



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº
019/2023-TP
PREFEITURA MUNICIPAL
DE TAMBORIL/CE

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES

João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 020.332.884-08
Sócio Proprietário

PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
Engenheiro Civil
CREACE RPN: 0614061695

Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com Tel.: (85) 9.8684-4780/ (85) 2180-0875



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tamboril-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP** pelos seguintes **PREÇOS GLOBAIS**:

- **R\$ 1.380.897,50 (Um Milhão Trezentos e Oitenta Mil Oitocentos e Noventa e Sete reais e Cinquenta centavos)**, referente ao **LOTE 01** com prazo de execução de prazo de até **120 (Cento e Vinte) dias**. Cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE (LOTE 01)**;
- **R\$ 1.523.289,83 (Um Milhão Quinhentos e Vinte e Três Mil Duzentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos)**, referente ao **LOTE 02** com prazo de execução de prazo de até **150 (Cento e Cinquenta) dias**. Cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE (LOTE 02)**

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. **JOÃO PAULO QUEIROZ DE OLIVEIRA, portador(a) da carteira de identidade nº. 2002012017598 e CPF nº 026.332.883-08**, como Representante desta empresa.

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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 29.421.445/0001-27

Endereço: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.

Telefone: (85) 9.8684-4780.


E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Atenciosamente,

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Socio-Proprietario

Eusébio - CE, 05 de fevereiro de 2024.
PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
Engenheiro Civil
CREA/CE RPNº 0614061695


Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com Tel.: (85) 9.8684-4780/ (85) 2180-0875

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.460,00	3,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.011,70	1,23
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	191.242,75	13,85
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	607.942,21	44,03
5	PAVIMENTAÇÃO	320.063,34	23,18
6	SERVIÇOS DIVERSOS	192.177,50	13,92
VALOR BDI TOTAL:		237.461,33	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.143.436,17	
VALOR TOTAL:		1.380.897,50	

Um Milhão Trezentos e Oitenta Mil Oitocentos e Noventa e Sete reais e Cinquenta centavos


 JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.442.884-08
 Inscrição: 10411612-0


 PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPNº 0614061695

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP

DATA: 05/02/2024

BDI: 20,77%

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 114,15%

MES: 71,31%

DATA REF.: 10/2023

FONTE: SEINFRA

COMPOSIÇÕES: SEINFRA 0,00% PROPRIA 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									
1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	434,38	524,60	43.438,00	52.460,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	185,25	223,73	14.095,16	2.684,76
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.231,61	5,02	6,06	11.202,68	13.523,56
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.231,61	0,30	0,36	669,48	803,38
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	449,20	9,89	11,94	158.357,71	191.242,75
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.458,22	105,55	127,47	4.442,59	5.363,45
4 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	776,85	570,48	688,97	503.387,61	607.942,21
4.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	726,65	82,86	100,07	443.177,39	535.226,34
5 PAVIMENTAÇÃO									
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.170,00	73,85	89,19	60.210,22	72.715,87
5.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	137,63	528,94	638,80	265.031,37	320.063,34
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	137,63	173,61	209,67	86.404,50	104.352,30
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3.603,60	12,30	14,85	72.798,01	87.918,04
5.5	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	182,78	205,77	248,51	23.893,94	28.856,88
6 SERVIÇOS DIVERSOS									
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	264,00	420,18	507,45	44.324,28	53.513,46
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	230,00	209,56	253,09	37.610,64	45.422,66
								159.126,32	192.177,50
								110.927,52	133.966,80
								48.198,80	58.210,70

VALOR BDI TOTAL: 237.461,33

VALOR ORÇAMENTO: 1.143.436,17

VALOR TOTAL: 1.380.897,50

Um Milhão Trezentos e Oitenta Mil Oitocentos e Noventa e Sete reais e Cinquenta centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6105

SERVIÇOS LOCAÇÃO


Paulo Queiroz de Oliveira

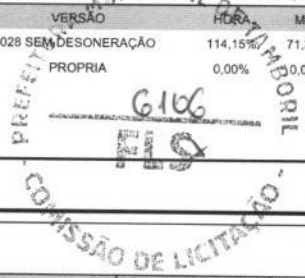
Socio-Proprietário

PELLO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO

Engenheiro Civil

CREA/CE RPN- 0614061695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 05/02/2024			BDI : 20,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição			0,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP				0,00%



1.1. COMP-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,99050000	6.963,71	6.897,55
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19810000	19.999,74	3.961,95
TOTAL Mão de Obra:						10.859,50

VALOR:	434,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
TOTAL PARA 4 DIAS:	43.438,00
FRAÇÃO DE 100%:	434,38
VALOR BDI (20.77%):	2.255,52
VALOR COM BDI:	524,60

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,6600	39,4332
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,5800	31,5800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,9400	71,7300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8400	2,3760
TOTAL Material:						145,1192

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98100000	20,2600	40,1351
TOTAL Mão de Obra:						40,1351

VALOR:	185,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	38,48
VALOR COM BDI:	223,73


2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24762500	20,2600	5,0169
TOTAL Mão de Obra:						5,0169

VALOR:	5,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	1,04
VALOR COM BDI:	6,06

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,6000	0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						0,0712

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA:	05/02/2024	BDI: 20,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	PROPRIA	HORA	114,15%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP			MES	71,31%
					REF.	10/2023

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	80,7100	0,0807
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600	0,0023
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3000	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0876

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396200	21,1000	0,0836
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198100	29,6400	0,0587
TOTAL Mão de Obra:						0,1423

VALOR:	0,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,36

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	139,6500	7,6808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,6808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10895500	20,2600	2,2074
TOTAL Mão de Obra:						2,2074

VALOR:	9,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	2,05
VALOR COM BDI:	11,94

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	183,0500	6,4068
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	51,2400	1,7934
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,2002

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,3400	76,2740
TOTAL Material:						76,2740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04002500	20,2600	21,0709
TOTAL Mão de Obra:						21,0709

VALOR:	105,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	21,92
VALOR COM BDI:	127,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	82,7900	30,2018
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7000	76,6500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	112,1700	123,3870
TOTAL Material:					230,2388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94300000	26,8600	159,6290
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,91450000	20,2600	180,6078
TOTAL Mão de Obra:					340,2368

VALOR:	570,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	118,49
VALOR COM BDI:	688,97

4.2. 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	8,3700	3,3480
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0700	2,1105
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,9900	2,9950
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,6500	12,6500
TOTAL Material:					21,1035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28765000	21,1000	27,1694
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28765000	26,8600	34,5863
TOTAL Mão de Obra:					61,7557

VALOR:	82,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	17,21
VALOR COM BDI:	100,07

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	30,0400	1,5020
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	115,8100	1,1581
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6601

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 01 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 05/02/2024		BDI : 20,77%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6109
FLS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,3400	10,4010
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,1700	16,8255
TOTAL Material:						27,2265

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29715000	26,8600	7,9814
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59430000	20,2600	12,0405
TOTAL Mão de Obra:						20,0219

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	556,8500	23,9446
TOTAL Serviço:						23,9446

VALOR:	73,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	15,34
VALOR COM BDI:	89,19

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	27,3300	19,5136
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,5136

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	82,7900	70,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7000	235,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	99,5500	83,2238
TOTAL Material:						389,0188

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94300000	20,2600	120,4052
TOTAL Mão de Obra:						120,4052

VALOR:	528,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	109,86
VALOR COM BDI:	638,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98100000	26,8600	53,2097
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94300000	20,2600	120,4052
TOTAL Mão de Obra:						173,6149

VALOR:	173,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	36,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 05/02/2024		BDI : 20,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

6110
FLS X
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM BDI: 209,67

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	7,5200	8,6480
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3700	0,3274
TOTAL Material:					8,9754

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06933500	21,1000	1,4630
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06933500	26,8600	1,8623
TOTAL Mão de Obra:					3,3253

VALOR:	12,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	2,55
VALOR COM BDI:	14,85

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	112,1700	128,9955
TOTAL Material:					128,9955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99050000	26,8600	26,6048
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47625000	20,2600	50,1688
TOTAL Mão de Obra:					76,7736

VALOR:	205,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	42,74
VALOR COM BDI:	248,51

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	131,0800	7,0783
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,0783

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	82,7900	0,8031
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,7000	2,7230
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890/2018)	SEINFRA	M	1,02000000	354,2100	361,2942
TOTAL Material:					364,8203

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99050000	26,8600	26,6048

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	LOTE 01 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 05/02/2024	BDI : 20,77%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição			PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP										

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06974000	20,2600	21,6729
TOTAL Mão de Obra:						48,2777
VALOR:						420,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):						87,27
VALOR COM BDI:						507,45

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	124,6200	56,0790
TOTAL Equipamento Custo Horário:						56,0790

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,1500	16,3000
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	345,1200	6,6263
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	95,0700	95,0700
TOTAL Material:						117,9963

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49525000	26,8600	13,3024
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99050000	20,2600	20,0675
TOTAL Mão de Obra:						33,3699

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	423,3000	2,1165
TOTAL Serviço:						2,1165

VALOR:	209,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	43,53
VALOR COM BDI:	253,09


 PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPN• 0614061695


 JP SERVIÇOS E LOCAÇÃO
 São Paulo Querroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Sócio-Proprietário

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP




DATA : 05/02/2024
 VERSÃO :
 FONTE : SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
 Composições PROPRIA
 BDI : 20,77%
 HORA : 114,15%
 MES : 71,31%
 DATA REF. : 10/2023
 0,00%
 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.460,00	13.115,00	13.115,00	13.115,00	13.115,00	52.460,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.011,70	17.011,70				17.011,70
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	191.242,75	47.810,69	47.810,69	95.621,37		191.242,75
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	607.942,21	121.588,44	243.176,88	243.176,89		607.942,21
5	PAVIMENTAÇÃO	320.063,34				160.031,67	320.063,34
6	SERVIÇOS DIVERSOS	192.177,50				76.871,00	192.177,50
		1.380.897,50	199.525,83	425.768,49	505.585,51	250.017,67	1.380.897,50
			199.525,83	625.294,32	1.130.879,83	1.380.897,50	

[Handwritten Signature]
 IN SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 José Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.132.885-16
 Sócio-Proprietário

[Handwritten Signature]
 PEDRO JONATAS BALTÁZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPN- 0614061695



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	LOTE 01 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 05/02/2024	BDI : 20,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP			0,00%
			HORA	MES	REF.
					10/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,10
	TOTAL	7,50

Despesas Indiretas		
AC	Administração central (Escritório Central, Viagens e Outros)	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,38

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,15

BDI = 20,77%

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


 JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 R. Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Sócio-Proprietário


 PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPN: 0614061695



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 01 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 05/02/2024	BDI : 20,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE	SEINTE 028 SEM	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	RESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP	PRÓPRIA		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	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

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.88-008
Socio-Proprietário

PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
Engenheiro Civil
CREA/CE RPN: 0614061695

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.		DATA : 05/02/2024	BDI : 20,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.576,00	4,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.786,33	0,25
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	167.437,98	10,99
4	ALVENARIA DE PEDRA E ENROCAMENTO	599.992,50	39,39
5	PAVIMENTAÇÃO	561.313,08	36,85
6	SERVIÇOS DIVERSOS	125.183,94	8,22
		VALOR BDI TOTAL:	261.970,96 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.261.318,87
		VALOR TOTAL:	1.523.289,83

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Três Mil Duzentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos


 PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPN- 0614061695


 JR SERVIÇOS E LOCAÇÃO
 João Paulo Queiroz
 CPF: 026.332.88.008
 Sócio-Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

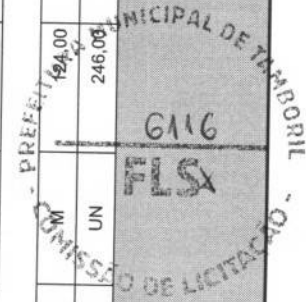
OBRA: LOTE 02 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP



DATA : 05/02/2024 BDI : 20,77%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 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\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	542,98	655,76	54.298,00	65.576,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	185,25	223,73	3.135,24	3.786,33
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.721,20	0,23	0,28	395,88	481,94
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.721,20	0,30	0,36	516,36	619,63
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	558,88	12,14	14,66	6.784,80	8.193,18
3.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.052,35	6,50	7,85	6.840,28	8.260,95
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXGETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.368,06	6,47	7,81	8.851,35	10.684,55
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.052,35	110,39	133,32	116.168,92	140.299,30
4 ALVENARIA DE PEDRA E ENROCAMENTO									
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	739,35	569,55	687,85	421.096,79	508.561,90
4.2	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	414,99	182,43	220,32	75.706,63	91.430,60
5 PAVIMENTAÇÃO									
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.285,20	73,85	89,19	94.912,02	114.626,99
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	257,04	577,25	697,14	148.376,34	179.192,87
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	257,04	173,61	209,67	44.624,71	53.893,58
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.244,32	12,30	14,85	15.305,14	18.478,15
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1.949,85	82,86	100,07	161.564,57	195.121,49
6 SERVIÇOS DIVERSOS									
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	194,00	420,18	507,45	52.102,32	62.923,80
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	246,08	209,56	253,09	51.551,76	62.260,14

VALOR BDI TOTAL: 261.970,96
 VALOR ORÇAMENTO: 1.261.318,87
 VALOR TOTAL: 1.523.289,83





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 02 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP

DATA : 05/02/2024


FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Três Mil Duzentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos

JP SERVIÇOS E LOCOMOÇÃO
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.132.884-018
Sócio-Proprietário

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
Engenheiro Civil
CREACE RPN- 0614061695



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA:	05/02/2024	BDI: 20,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					10/2023



1.1. COMP-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,99050000	6.963,71	6.897,55
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19810000	19.999,74	3.961,95
TOTAL Mão de Obra:						10.859,50

VALOR:	542,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
TOTAL PARA 5 DIAS:	54.297,50
FRAÇÃO DE 100%:	542,98
VALOR BDI (20.77%):	2.255,52
VALOR COM BDI:	655,76

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	38,6600	39,4332
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,5800	31,5800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,9400	71,7300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8400	2,3760
TOTAL Material:						145,1192

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98100000	20,2600	40,1351
TOTAL Mão de Obra:						40,1351

VALOR:	185,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	38,48
VALOR COM BDI:	223,73


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	278,7400	0,1672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1672

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00297150	20,2600	0,0602
TOTAL Mão de Obra:						0,0602

VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA:	05/02/2024	BDI: 20,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM GERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição:	PROPRIA	HORA: 14,15% MES: 71,31% REF.: 10/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP			

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,6000	0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						0,0712

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	80,7100	0,0807
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600	0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3000	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0876

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396200	21,1000	0,0836
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198100	29,6400	0,0587
TOTAL Mão de Obra:						0,1423

VALOR:	0,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,36

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	71,1100	0,2928
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	211,2600	5,3436
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	109,2100	0,0214
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	328,6800	3,1579
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	278,7400	2,7327
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,5484

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02913235	20,2600	0,5902
TOTAL Mão de Obra:						0,5902

VALOR:	12,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	2,52
VALOR COM BDI:	14,66

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	109,2100	0,0214
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	328,6800	3,1579
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	278,7400	2,7327
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,9120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02913235	20,2600	0,5902

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.			DATA: 05/02/2024	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE			VERSÃO:	20,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE			HORA:	7,31%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP			REF.:	10/2023
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,5902
VALOR:	6,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	1,35
VALOR COM BDI:	7,85

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	174,9000	6,4713
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,4713

VALOR:	6,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	1,34
VALOR COM BDI:	7,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,3400
TOTAL Material:					76,2740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68385000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					34,1148

VALOR:	110,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	22,93
VALOR COM BDI:	133,32

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	112,1700
TOTAL Material:					128,9955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95250000	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93350000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					273,4969

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	556,8500
TOTAL Serviço:					167,0550

VALOR:	569,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

6121
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (20,77%):	118,30
VALOR COM BDI:	687,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	112,1700	128,9955
TOTAL Material:					128,9955

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49525000	26,8600	13,3024
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98100000	20,2600	40,1351
TOTAL Mão de Obra:					53,4375

VALOR:	182,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,77%):	37,89
VALOR COM BDI:	220,32

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,0400	1,5020
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	115,8100	1,1581
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6601

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,3400	10,4010
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,1700	16,8255
TOTAL Material:					27,2265

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29715000	26,8600	7,9814
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59430000	20,2600	12,0405
TOTAL Mão de Obra:					20,0219

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	556,8500	23,9446
TOTAL Serviço:					23,9446

VALOR:	73,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,77%):	15,34
VALOR COM BDI:	89,19

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,3300	19,5136



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 05/02/2024	BDI: 20,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM RESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP					

TOTAL Equipamento Custo Horário: 19,5136

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	82,7900	76,9119
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	99,5500	62,4179
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,7000	277,2000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	99,5500	20,8060
TOTAL Material:					437,3358

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94300000	20,2600	120,4052
TOTAL Mão de Obra:					120,4052

VALOR:	577,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,77%):	119,89
VALOR COM BDI:	697,14

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98100000	26,8600	53,2097
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94300000	20,2600	120,4052
TOTAL Mão de Obra:					173,6149

VALOR:	173,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,77%):	36,06
VALOR COM BDI:	209,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5200	8,6480
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3700	0,3274
TOTAL Material:					8,9754

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06933500	21,1000	1,4630
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06933500	26,8600	1,8623
TOTAL Mão de Obra:					3,3253

VALOR:	12,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,77%):	2,55
VALOR COM BDI:	14,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 05/02/2024	BDI: 20,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	31%	10/2023	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6123
FLS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,3700	3,3480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0700	2,1105
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,9900	2,9950
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,6500	12,6500
TOTAL Material:						21,1035

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28765000	27,1694
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28765000	34,5863
TOTAL Mão de Obra:					61,7557

VALOR:	82,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	17,21
VALOR COM BDI:	100,07

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	7,0783
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,0783

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	0,8031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	2,7230
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	361,2942
TOTAL Material:					364,8203

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99050000	26,6048
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06974000	21,6729
TOTAL Mão de Obra:					48,2777

VALOR:	420,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	87,27
VALOR COM BDI:	507,45

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	56,0790
TOTAL Equipamento Custo Horário:					56,0790

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	16,3000
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	6,6263
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	95,0700

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 05/02/2024		BDI : 20,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MES: 71,31% REF.: 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP		6124 FLS X		

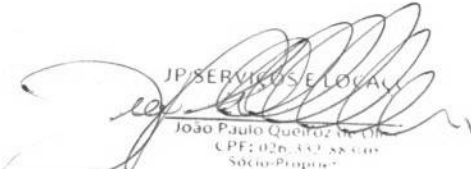
TOTAL Material:	117,9963
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49525000	26,8600	13,3024
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99050000	20,2600	20,0675
TOTAL Mão de Obra:						33,3699

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	423,3000	2,1165
TOTAL Serviço:						2,1165

VALOR:	209,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.77%):	43,53
VALOR COM BDI:	253,09


PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPN- 0614061695


 JP SERVIÇOS E LOCAIS
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.337.883-00
 Sócio-Proprietário



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: LOTE 02 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP

DATA : 05/02/2024 BDI : 20,77%

VERSÃO

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023


Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.576,00	20,00 % 13.115,20	20,00 % 13.115,20	20,00 % 13.115,20	20,00 % 13.115,20	20,00 % 13.115,20	100,00 % 65.576,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.786,33	50,00 % 1.893,17	50,00 % 1.893,16				100,00 % 3.786,33
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	167.437,98	25,00 % 41.859,50	25,00 % 41.859,50	25,00 % 41.859,50	25,00 % 41.859,48		100,00 % 167.437,98
4	ALVENARIA DE PEDRA E ENROCAMENTO	599.992,50	25,00 % 149.998,13	40,00 % 239.997,00	35,00 % 209.997,37			100,00 % 599.992,50
5	PAVIMENTAÇÃO	561.313,08		20,00 % 112.262,62	30,00 % 168.393,92	30,00 % 168.393,92	20,00 % 112.262,62	100,00 % 561.313,08
6	SERVIÇOS DIVERSOS	125.183,94		25,00 % 31.295,99	25,00 % 31.295,99	25,00 % 31.295,99	25,00 % 31.295,97	100,00 % 125.183,94
		1.523.289,83	206.866,00	440.423,47	464.661,98	254.664,59	156.673,79	1.523.289,83
			206.866,00	647.289,47	1.111.951,45	1.366.616,04	1.523.289,83	

PEDRO JONATAS BALIZAR DE AZEVEDO
Engenheiro Civil
CREA/CE RPN-0614061695

JP SERVIÇOS E LOCAÇÃO
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.132.88408
Técno Proprietário



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



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,10
TOTAL		7,50

Despesas Indiretas		
AC	Administração central (Escritório Central, Viagens e Outros)	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,38

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		6,15

BDI = 20,77%

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

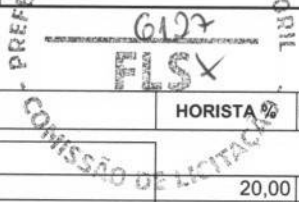

PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPN• 0614061695


 JR SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 Paulo Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.342.881-05
 Sócio-Proprietário



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 05/02/2024	BDI : 20,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023-TP					



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

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

PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
Engenheiro Civil
CREA/CE RPN• 0614061695

IP SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.142.808-5498
São José do Bonfim, 2023