



CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01



CARTA-PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP** pelo **PREÇO GLOBAL** de **R\$ 1.332.209,10** (Um Milhão Trezentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Nove reais e Dez centavos), com o prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias, onde:

- **LOTE 01: PREÇO GLOBAL** de **R\$ 1.332.209,10** (Um Milhão Trezentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Nove reais e Dez centavos), com o prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rodrigo Mourão Rodrigues, portador da carteira de identidade nº 2005010273303 e CPF nº 007.011.153-78, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Hidrolândia, 05 de Julho de 2023.

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	11/07/2023	BDI :	25,93%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAMBORIL-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.							1.332.209,10
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							113.260,00
1.1.1	COMP.PMT-XX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	899,39	233,21	1.132,60	113.260,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							7.091,28
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	471,39	122,23	593,62	1.305,96
1.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	22.043,53	0,07	0,02	0,09	1.983,92
1.2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	150,93	39,14	190,07	3.801,40
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.179.894,70
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.969,79	36,41	9,44	45,85	915.614,87
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.912,80	23,64	6,13	29,77	205.794,06
1.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	103,70	45,03	11,68	56,71	5.880,83
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	103,70	402,83	104,45	507,28	52.604,94
1.4		LIMPEZA DA OBRA							31.963,12
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	22.043,53	1,15	0,30	1,45	31.963,12
VALOR BDI TOTAL:									274.359,61
VALOR BDI:									274.359,61
VALOR ORÇAMENTO:									1.057.849,49
VALOR TOTAL:									1.332.209,10

Um Milhão Trezentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Nove reais e Dez centavos





CONSTRUTORA
MOURÃO RODRIGUES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 11/07/2023	BDI: 25,93%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAMBORIL-CE	SEINFRA	VERSÃO
OBJETO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP	SEINFRA	PRÓPRIA
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



COMP.PMT-XX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	17.987,87
TOTAL Mão de Obra:					17.987,87
VALOR:					899,39
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.93%):					4.664,25
VALOR COM BDI:					1.132,60

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,7300
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					157,6600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5583
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5088
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8895
TOTAL Mão de Obra:					313,7300
VALOR:					471,39
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.93%):					122,23
VALOR COM BDI:					593,62

C0232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

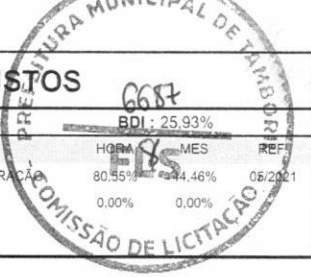
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,1700
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0605
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3682
TOTAL Mão de Obra:					0,0085
VALOR:					0,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.93%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA:	11/07/2023	BDI:	25,93%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAMBORIL-CE	VERSAO:	HORA POR MES	REF:	06/2021
OBJETO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
				PROPRIA:	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5400	36,2508
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9600	24,9600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5900	56,6550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5200	2,3280
TOTAL Material:						120,1938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3682	30,7400
TOTAL Mão de Obra:						30,7400

VALOR:	150,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.93%):	39,14
VALOR COM BDI:	190,07

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ 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	23,8400	1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,5000	0,8350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0270

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8000	9,1200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9700	9,8955
TOTAL Material:						19,0155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4976	6,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3682	9,2220
TOTAL Mão de Obra:						15,3720

VALOR:	36,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.93%):	9,44
VALOR COM BDI:	45,85

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:						3,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4976	3,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3682	3,8425
TOTAL Mão de Obra:						6,9175

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 11/07/2023	BDI: 25,93%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAMBORIL-CE	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
OBJETO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	4,43%	05/2021
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,4300	11,4046
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7300	0,6110
TOTAL Serviço:						13,2809
VALOR:						23,64
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.93%):						6,13
VALOR COM BDI:						29,77

256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3682	45,0341
TOTAL Mão de Obra:						45,0341
VALOR:						45,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.93%):						11,68
VALOR COM BDI:						56,71

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,4100	52,4450
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,0900	73,4877
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						249,1327
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3682	153,7000
TOTAL Mão de Obra:						153,7000
VALOR:						402,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.93%):						104,45
VALOR COM BDI:						507,28

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3682	1,1528
TOTAL Mão de Obra:						1,1528
VALOR:						1,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

B. G. Damb



CONSTRUTORA
MOURÃO RODRIGUES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 11/07/2023	BDI : 25,93%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAMBORIL-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,93%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,45



R
E
Dsmo



CONSTRUTORA
MOURÃO RODRIGUES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	11/07/2023	BDI :	25,93%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAMBORIL-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM	1.332.209,10	19,57 %	24,47 %	24,72 %	20,19 %	11,05 %	100,00 %
			260.758,32	326.145,68	329.342,00	268.929,02	147.034,08	1.332.209,10
		1.332.209,10	260.758,32	326.145,68	329.342,00	268.929,02	147.034,08	1.332.209,10
			260.758,32	586.904,00	916.246,00	1.185.175,02	1.332.209,10	

PD
Embr





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 11/07/2023	BDI: 25,93%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAMBORIL-CE	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES: 09/2023 REF.: 05/2021
OBJETO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP		



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,10
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
TOTAL		5,81

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,50
TOTAL		8,00

I	Impostos	
	PIS	0,00
	COFINS	1,91
	ISS	2,79
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,20

BDI = 25,93%

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

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 11/07/2023	BDI : 25,93%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAMBORIL-CE	FONTE: VERSAO SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO PRÓPRIA: PRÓPRIA	HORAS: 609 MES REP: 05/2023 80,55% 44,46% 0,00% 0,00%
OBJETO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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	13,50	13,50

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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 = 80,55 44,46

B *Esmeb*