

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 10 DE JULHO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de TAMBORIL - CE
REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/TP**

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do 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

VALOR LOTE 1: R\$ 1.340.623,21 (Um Milhão Trezentos e Quarenta Mil Seiscentos e Vinte e Três reais e Vinte e Um centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 5 (cinco) meses, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

VALOR LOTE 2: R\$ 146.358,11 (Cento e Quarenta e Seis Mil Trezentos e Cinquenta e Oito reais e Onze centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 2: 5 (cinco) meses, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará 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 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,



NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	10/07/2023	BDI: 27,97%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/TP - LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE			

1.1. PMT_TP006/2023 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18583	ENGENHEIRO PLENO - Percentual=1,0000%	SEINFRA	MÊS	1,00000000	18.362,82	18.566,65
TOTAL Mão de Obra:					18.566,65	
VALOR:					928,33	

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,81	145,62
10755	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,66	2,64
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,30	5,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,46	

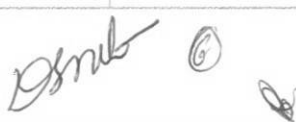
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22	
VALOR:					471,68	

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,81	0,00
10755	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	210,79	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01	
VALOR:					0,07	

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,17	34,85
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,99	23,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,11	54,50
11725	FREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,92	2,24
TOTAL Material:					115,58	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	
VALOR:					146,68	

Dsm 

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/TP - LOTE 01
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

DATA:	10/07/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC
Composição	PRÓPRIA



3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	23,66	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	81,62	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,01

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	58,44	8,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	63,42	9,51
TOTAL Material:						18,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56
VALOR:						35,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	3,30	3,30
TOTAL Material:						3,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4,48	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.03400000	329,45	11,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	4,01	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						13,09
VALOR:						23,40

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56
VALOR:						45,56

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	64,80	50,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,97%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/TP - LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,14	70,64
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
					TOTAL Material	239,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra	155,50
					VALOR:	395,35


4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra	1,17
					VALOR:	1,17



Handwritten signatures and initials:
 ①
 D. Melo
 R.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,97%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/TP - LOTE 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE																			

PMT_TP006/2023 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18583	ENGENHEIRO PLENO - Percentual=1,0000%	SEINFRA	MÉS	1,00000000	18.382,82	18.566,65
TOTAL Mão de Obra:						18.566,65
VALOR:						928,33



(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

SSMB
Imperius
R

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,97%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/TP - LOTE 01	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027 : COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	DATA REF	05/2021	Composições	PROPRIA
			0,00%		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	118.798,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			23.759,60	23.759,60	23.759,60	23.759,60	23.759,60	118.798,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.066,06	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %		100,00 %
			2.119,82	2.119,82	2.119,82	706,60		7.066,06
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.181.693,85	20,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			236.338,77	295.423,46	295.423,46	236.338,77	118.169,39	1.181.693,85
4	LIMPEZA DA OBRA	33.065,30		20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
				6.613,06	9.919,59	9.919,59	6.613,06	33.065,30
1.340.623,21			262.218,19	327.915,94	331.222,47	270.724,56	148.542,05	1.340.623,21
			262.218,19	590.134,13	921.356,60	1.192.081,16	1.340.623,21	



Lucas Teodoro do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 RNP: 0611621266

Natan Renato Roriz
 CPF: 008.023.353-03
 EMPRESARIO



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA :	10/07/2023
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/TP - LOTE 01	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA



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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,50
	CPRB (4,50 % APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 27,97%

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

André Roriz
CPF: 308.023.853-03
EMPRESÁRIO

Jucas Teotônio Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
RNP: 0611521265

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,97%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/TP - LOTE 01	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição:	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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 = 83,85 47,76


 LUCAS ROBERTO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 RNP: 0611621260

Desub

R


 Natani Roberto Ror...
 CPF: 398.023.353-13
 EMPRESARIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,97%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/TP - LOTE 02	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.165,48
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	470,52	131,60	602,12	120,42
1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.041,81	0,07	0,02	0,09	183,76
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	145,45	40,68	186,13	1.861,30
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							141.129,91
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.041,81	54,01	15,11	69,12	141.129,91
3		LIMPEZA DA OBRA							3.062,72
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.041,81	1,17	0,33	1,50	3.062,72
VALOR BDI TOTAL:									31.999,50
VALOR ORÇAMENTO:									114.358,61
VALOR TOTAL:									146.358,11
Cento e Quarenta e Seis Mil Trezentos e Cinquenta e Oito reais e Onze centavos.									

Manoel Roriz
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 55412
 Nº: 0811521260

Manoel Roriz
 Nº: 023.853-C3
 TITULAR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,97%		
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/TP - LOTE 02	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ORÇAMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				09/2021

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,23	144,46
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,66	2,64
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,30	5,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					152,30

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra					318,22
VALOR:					470,52

1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,89	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,06

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra					0,01
VALOR:					0,07

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

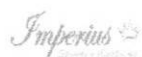
Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
TOTAL Material					114,35

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					31,10
VALOR:					146,45

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,97%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/TP - LOTE 02	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição:	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,78% 05/02/21
			0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,04	8,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL Material:						18,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,93	18,36
TOTAL Serviço:						18,36
VALOR:						54,01

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17



①

Denise


\$

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/TP - LOTE 02 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	DATA: 10/07/2023 BDI: 27,97% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATAREF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATAREF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATAREF													
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%													

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.165,48	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %		100,00 %
			649,64	649,64	649,64	216,56		2.165,48
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	141.129,91	20,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			28.225,98	35.282,48	35.282,48	28.225,98	14.112,99	141.129,91
3	LIMPEZA DA OBRA	3.062,72		20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
				612,54	918,82	918,82	612,54	3.062,72
		146.358,11	28.875,62	36.544,66	36.850,94	29.361,36	14.725,53	146.358,11
			28.875,62	65.420,28	102.271,22	131.632,58	146.358,11	




 LUCAS TEODORO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 56412
 RNP: 0611621266

Natan Edio Roriz
 CPF: 008.023.353-03
 EMPRESÁRIO



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	27,97%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/TP - LOTE 02	FONTE:	VERSÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição:	PRÓPRIA	FIES:	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,50
TOTAL		8,00
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,10
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
TOTAL		5,81
Impostos		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,50
	CPRB (4,50 % APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 27,97%

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

Lucas Teodoro do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 51.501/2017

Natan Roriz
CPF: 043.823.853-03
EMPRESÁRIO

Isene

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	10/07/2023			BDI:	27,97%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/TP - LOTE 02	FCNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
COMPOSIÇÃO:		PROPRIA:		0,00%	0,00%			
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE								

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

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


 Lucas Teófilo do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - OREA: 50412
 RNP: 0611621205


 Natian Ronaldo Roriz
 CPF: 208.823.853-03
 EMPRESARIO

Dgmb
 R