

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Rua Germiniano Rodrigues de Farias S/N
São Pedro - Tamboril - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA Nº 001/2022-CP**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ, CONFORME MAPP 1912.

DATA: 22/07/2022 ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Rua Germiniano Rodrigues de Farias S/N
São Pedro - Tamboril - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA Nº 001/2022-CP**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ, CONFORME MAPP 1912.

DATA: 22/07/2022 ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 001/2022-CP**, pelo valor global de: **R\$ 4.354.650,18 (QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA REAIS E DEZOITO CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **240 (DUZENTOS E QUARENTA) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta 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 a 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.

Fortaleza, 22 de julho de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6

 

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912 - TAMBORIL-CE		
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		



DATA :	22/07/2022	BDI :	23,38%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							113.540,00
1.1	COMP-19829603-TAMBORIL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	PRÓPRIA	%	100,00	920,25	215,15	1.135,40	113.540,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							10.232,16
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,44	516,85	120,84	637,69	3.469,03
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	54.440,30	0,07	0,02	0,09	4.899,63
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,04	35,31	186,35	1.863,50
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							4.144.317,94
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	49.415,04	57,18	13,37	70,55	3.486.231,07
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16.750,86	24,89	5,82	30,71	514.418,91
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	251,26	50,22	11,74	61,96	15.568,07
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	251,26	413,22	96,61	509,83	128.099,89
4		LIMPEZA DA OBRA							86.560,08
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	54.440,30	1,29	0,30	1,59	86.560,08
VALOR TOTAL:									4.354.650,18

Quatro Milhões Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Dezoito centavos


CONSTRUTORA IMPACTO.COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			DATA :	22/07/2022	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912 - TAMBORIL-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
							05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,61	113.540,00	12,50	14.192,50	12,50	14.192,50	12,50	14.192,50	12,50	14.192,50	12,50	14.192,50	12,50	14.192,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23	10.232,16	30,00	3.069,65	30,00	3.069,65	20,00	2.046,43	20,00	2.046,43				
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	95,17	4.144.317,94	10,00	414.431,79	15,00	621.647,69	15,00	621.647,69	15,00	621.647,69	15,00	621.647,69	10,00	414.431,79
4	LIMPEZA DA OBRA	1,99	86.560,08												
			4.354.650,18	9,91	431.693,94	14,67	638.909,84	14,65	637.886,62	14,65	637.886,62	15,10	657.480,21	10,34	450.264,31
				9,91	431.693,94	24,59	1.070.603,78	39,23	1.708.490,40	53,88	2.346.377,02	68,98	3.003.857,23	79,32	3.454.121,54

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,61	113.540,00	12,50	14.192,50	12,50	14.192,50	100,00	113.540,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23	10.232,16					100,00	10.232,16
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	95,17	4.144.317,94	10,00	414.431,79	10,00	414.431,81	100,00	4.144.317,94
4	LIMPEZA DA OBRA	1,99	86.560,08	25,00	21.640,02	25,00	21.640,02	100,00	86.560,08
			4.354.650,18	10,34	450.264,31	10,34	450.264,33		4.354.650,18
				89,66	3.904.385,85	100,00	4.354.650,18		

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE / PLANILHA RESUMO QUANTITATIVO		DATA : 22/07/2022		BRT 23,38%	
DESCRICO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912 - TAMBORIL-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	HORA	MES	REF
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%			05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		TRECHO 01 - BOA ESPERANÇA AO SABONETE			
1.1	COMP-53465947	TRECHO 01 - BOA ESPERANÇA AO SABONETE	PRÓPRIA	M2	32.637,02
2		TRECHO 02 - BOA ESPERANÇA A CE 265			
2.1	COMP-58284354	TRECHO 02 - BOA ESPERANÇA A CE 265	PRÓPRIA	M2	21.803,28


 Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 13370-D - RNP 060152685-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Elizeu Bastos Lima
 Administrador
 CPF 269.259.900-44

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 22/07/2022															
	DESCRİÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912 - TAMBORIL-CE	BDI : 23,38%															
	LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>66,63</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>FLS</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	66,63	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	FLS	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	66,63	05/2022														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	FLS	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
TOTAL		5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	0,00
	ISS (Legislação municipal)	5,00
TOTAL		8,65

	Benefício	
L	Lucro	6,64
S + G	Garantia/seguros	0,32
TOTAL		6,96

BDI = 23,38%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	22/07/2022	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912 - TAMBORIL-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	66,84	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	FLS	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	22/07/2022	BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912 - TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%				



1.1. COMP-19829603-TAMBORIL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HXMÉS	3,50000000	2.806,46	9.822,61
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	7,00000000	4.715,08	33.005,56
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	2,10000000	14.514,46	30.480,37
18592 TOPOGRAFO	HXMÉS	3,50000000	5.347,69	18.716,92

TOTAL MÃO DE OBRA: 92.025,46

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): 0,0000

Custo Horário da Execução: 92.025,4600

Produção da Equipe: 100,0000

Custo Unitário da Execução: 920,2546

Custo Direto Total: 920,25

VALOR: 920,25

VALOR SEM ENCARGOS: 920,25

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 920,25

VALOR BDI (23,38%): 215,15

VALOR COM BDI: 1.135,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,4700	150,9400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800

TOTAL EQUIPAMENTO: 158,9000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500

TOTAL MAO DE OBRA: 357,9500

VALOR: 516,85

VALOR SEM ENCARGOS: 270,40

VALOR ENCARGOS (112,76%): 246,45

VALOR COM ENCARGOS: 516,85

VALOR BDI (23,38%): 120,84

VALOR COM BDI: 637,69

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1100	0,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	22/07/2022	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912 - TAMBORIL-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL-CE	HORA:	6686	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0600

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095

TOTAL MAO DE OBRA: 0,0095

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (23,38%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800

TOTAL MAO DE OBRA: 34,2800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611

TOTAL MATERIAL: 116,7568

VALOR:	151,04
VALOR SEM ENCARGOS:	127,74
VALOR ENCARGOS (112,76%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	151,04
VALOR BDI (23,38%):	35,31
VALOR COM BDI:	186,35

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,0300	1,3015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,3100	0,8531

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1546

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840

TOTAL MAO DE OBRA: 17,2350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0536	8,8580
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0782	9,6117

TOTAL MATERIAL: 18,4697

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 22/07/2022		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912 - TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERASSO	112,70%	7,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	REF. 03/2021



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	449,2950	19,3195
TOTAL SERVIÇO:						19,3195
VALOR:						57,18
VALOR SEM ENCARGOS:						39,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):						17,32
VALOR COM ENCARGOS:						57,18
VALOR BDI (23,38%):						13,37
VALOR COM BDI:						70,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7605

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3368	3,3368
TOTAL MATERIAL:						3,3368

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	344,5900	11,7161
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
TOTAL SERVIÇO:						13,7920

VALOR:		24,89
VALOR SEM ENCARGOS:		15,19
VALOR ENCARGOS (112,76%):		9,70
VALOR COM ENCARGOS:		24,89
VALOR BDI (23,38%):		5,82
VALOR COM BDI:		30,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2202

VALOR:		50,22
VALOR SEM ENCARGOS:		16,09
VALOR ENCARGOS (112,76%):		34,13
VALOR COM ENCARGOS:		50,22
VALOR BDI (23,38%):		11,74
VALOR COM BDI:		61,96

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	22/07/2021	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912 - TAMBORIL-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESCONECÇÃO
	LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL-CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4750	50,9396
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9043	71,3768
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5432	119,5040
TOTAL MATERIAL:						241,8204

VALOR:	413,22
VALOR SEM ENCARGOS:	296,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	116,50
VALOR COM ENCARGOS:	413,22
VALOR BDI (23.38%):	96,61
VALOR COM BDI:	509,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2855

VALOR:	1,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (23.38%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,59

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR