



**Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO**

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.08.19.001P-SRP

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 05/10/2022

1 - Valor global é de R\$ 2.367.092,76 (Dois Milhões Trezentos e Sessenta e Sete Mil Noventa e Dois reais e Setenta e Seis centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste Registro de Preços para futuras e eventuais Contratações de de empresa especializada na execução de obras de reforma, melhorias, manutenção e ampliação de diversas edificações pertencentes às diversas secretarias vinculadas à Prefeitura Municipal de Tarrafas -CE, em diversas localidades da sede e a zona rural do Município, bem como a recomposição de pavimentação em Pedra (Tosca e Paralelepípedo) em diversos trechos de estradas vicinais, ruas e avenidas da sede e zona rural do Município de Tarrafas.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.08.19.001P-SRP, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - 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.



Juazeiro do Norte - CE, 04 de OUTUBRO de 2022.

João Claud'o Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 001.201.101/PE



PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.08.19.001P-SRP

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Data: 05/10/2022


OBJETO: Registro de Preços para futuras e eventuais Contratações de de empresa especializada na execução de obras de reforma, melhorias, manutenção e ampliação de diversas edificações pertencentes às diversas secretarias vinculadas à Prefeitura Municipal de Tarrafas -CE, em diversas localidades da sede e a zona rural do Município, bem como a recomposição de pavimentação em Pedra (Tosca e Paralelepípedo) em diversos trechos de estradas vicinais, ruas e avenidas da sede e zona rural do Município de Tarrafas.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI – ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE – CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL – BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO – JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte – CE, 04 de OUTUBRO de 2022.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil


RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÃO EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	DATA : 04/10/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÃO EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	BDI 25,44%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRDPRIA
		JGRA	MEB
		03,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REC	05/2021

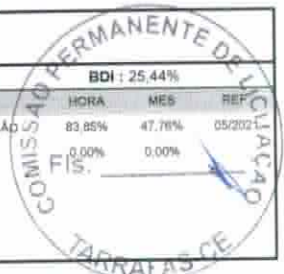


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	1.551.536,71	65,55
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	346.874,40	14,65
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	468.681,65	19,80
	VALOR ENCARGOS:	116.718,40	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	468.681,65	
	VALOR ORÇAMENTO:	1.898.411,11	
	VALOR TOTAL:	2.367.092,76	

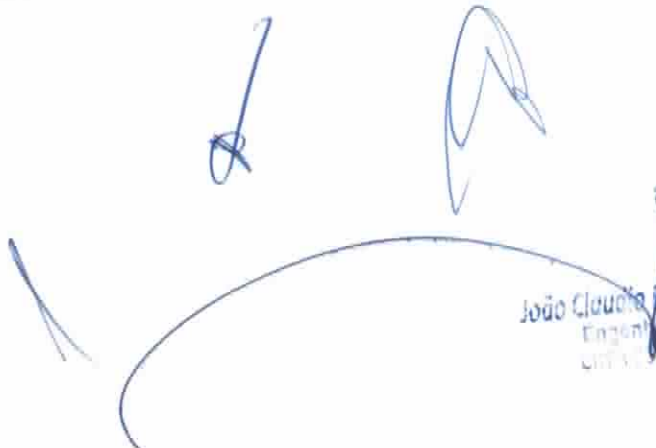
Dois Milhões Trezentos e Sessenta e Sete Mil Noventa e Dois reais e Setenta e Seis centavos

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.T. 12.350/2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 04/10/2022	BDI : 25,44%			
	OBRA: REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÃO EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MESES: 47,76%	REF.: 05/2021
	DESCRIÇÃO: REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÃO EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composição:	PROPRIA	Fis.: 0,00%	0,00%	
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	EDIFICAÇÕES PUBLICAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS						1.551.536,71
1.1	META-01	REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE TARRAFAS - BDI = 24,52	Composições	UN	1,00	232.731,76	232.731,76
1.2	META-02	REFORMA E MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSOS CEI - BDI = 24,52	Composições	UN	1,00	232.733,69	232.733,69
1.3	META-03	REFORMA MELHORIAS E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES VINCULADAS A SESA - BDI = 24,52	Composições	UN	1,00	387.889,49	387.889,49
1.4	META-04	REFORMA MELHORIAS E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES PUBLICAS DA PREFEITURA DE TARRAFAS - BDI = 24,52	Composições	UN	1,00	465.448,08	465.448,08
1.5	META-05	MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - BDI = 24,52	Composições	UN	1,00	232.733,69	232.733,69
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						346.874,40
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	9,01	36.040,00
2.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	1.200,00	130,99	157.188,00
2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.200,00	17,61	21.132,00
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.200,00	4,64	5.568,00
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	680,00	90,23	61.356,40
2.6	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	26,25	52.500,00
2.7	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	200,00	42,85	8.570,00
2.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	1,13	4.520,00
						VALOR ENCARGOS:	116.718,40
						VALOR BDI TOTAL:	468.681,65
						VALOR ORÇAMENTO:	1.898.411,11
						VALOR TOTAL:	2.367.092,76
Dois Milhões Trezentos e Sessenta e Sete Mil Noventa e Dois reais e Setenta e Seis centavos							


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRP 15.002/2012



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÃO EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÃO EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS CE

DATA :	04/10/2022	BDI :	25,44%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	EDIFICAÇÕES PUBLICAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	1.551.536,71	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			310.307,35	310.307,35	310.307,35	310.307,35	310.307,31	1.551.536,71
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	346.874,40	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			69.374,88	69.374,88	69.374,88	69.374,88	69.374,88	346.874,40
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	468.681,65	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			93.736,33	93.736,33	93.736,33	93.736,33	93.736,33	468.681,65
		2.367.092,76	473.418,56	473.418,56	473.418,56	473.418,56	473.418,52	2.367.092,76
			473.418,56	946.837,12	1.420.255,68	1.893.674,24	2.367.092,76	



 João Cleuber Faria Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 25.257/2012



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÃO EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	DATA : 04/10/2022		BDI : 25,44%														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÃO EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GENFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>12,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.	GENFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,80%	12,70%	05/2021	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.															
GENFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,80%	12,70%	05/2021															
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS CE																		

META-01 - REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20979268	REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	Composições	UN	1,00000000	232.731,76

TOTAL Material: 232.731,76

VALOR:	232.731,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	57.065,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	232.731,76

META-02 - REFORMA E MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSOS CEI (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82409553	REFORMA E MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSOS CEI	Composições	UN	1,00000000	232.733,69

TOTAL Material: 232.733,69

VALOR:	232.733,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	57.066,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	232.733,69

META-03 - REFORMA MELHORIAS E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES VINCULADAS A SESA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11021817	REFORMA MELHORIAS E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES VINCULADAS A SESA	Composições	UN	1,00000000	387.889,49

TOTAL Material: 387.889,49

VALOR:	387.889,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	95.110,50
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	387.889,49

META-04 - REFORMA MELHORIAS E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES PUBLICAS DA PREFEITURA DE TARRAFAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30128119	REFORMA MELHORIAS E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES PUBLICAS DA PREFEITURA DE TARRAFAS	Composições	UN	1,00000000	465.448,08

TOTAL Material: 465.448,08

VALOR:	465.448,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	114.127,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	465.448,08

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 08/10414/98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÃO EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	DATA : 04/10/2022	BDI : 25,44%														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÃO EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021														
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS CE																	



META-05 - MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05189200	MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composições	UN	1,00000000	232.733,69
TOTAL Material:					232.733,69

VALOR:	232.733,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	57.066,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	232.733,69

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0200
TOTAL Mão de Obra:					9,0120

VALOR:	9,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,83
VALOR BDI (25,44%):	2,29
QUANTIDADE:	4.000,00
VALOR TOTAL:	36.040,00


C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,8100
TOTAL Material:					73,3815

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0200
TOTAL Mão de Obra:					57,6100

VALOR:	130,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,37
VALOR BDI (25,44%):	33,32
QUANTIDADE:	1.200,00
VALOR TOTAL:	157.186,00

Handwritten signatures and stamps:
 João Claudio Brito Coutinho
 Diretor Geral
 CREA 13010 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÃO EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	DATA : 04/10/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÃO EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS CE	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%



C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	42,9700	8,5940
TOTAL Equipamento:					8,5940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0200	9,0120
TOTAL Mão de Obra:					9,0120

VALOR:	17,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,34
VALOR BDI (25,44%):	4,48
QUANTIDADE:	1.200,00
VALOR TOTAL:	21,132,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	125,4400	4,6413
TOTAL Equipamento:					4,6413

VALOR:	4,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,46
VALOR BDI (25,44%):	1,18
QUANTIDADE:	1.200,00
VALOR TOTAL:	5.568,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,8100	64,6910
TOTAL Material:					64,6910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0200	25,5340
TOTAL Mão de Obra:					25,5340

VALOR:	90,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,53
VALOR BDI (25,44%):	22,95
QUANTIDADE:	680,00
VALOR TOTAL:	61.356,40

Handwritten signatures and initials in blue ink.

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	72,1800	0,6352
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	58,8100	7,0572

Handwritten signature: João Claudio Silva Coutinho, Engenheiro Civil.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÃO EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	DATA : 04/10/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÃO EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		Composição	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS CE				



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5400	1,7712
TOTAL Material						9,4636

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,0600	10,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,0200	6,7590
TOTAL Mão de Obra						16,7890

VALOR:	26,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,41
VALOR BDI (25,44%):	6,68
QUANTIDADE:	2.000,00
VALOR TOTAL:	52.500,00

C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,1800	0,5197
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	58,8100	7,0572
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5400	1,4472
TOTAL Material						9,0241

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,0600	18,0540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,0200	15,7710
TOTAL Mão de Obra:						33,8250


VALOR:	42,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,07
VALOR BDI (25,44%):	10,90
QUANTIDADE:	200,00
VALOR TOTAL:	8.570,00

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0200	1,1265
TOTAL Mão de Obra:						1,1265

VALOR:	1,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,73
VALOR BDI (25,44%):	0,29
QUANTIDADE:	4.000,00
VALOR TOTAL:	4.520,00

(Handwritten signatures and scribbles)

José Claudio Silva Coutinho
Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÃO EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	DATA : 04/10/2022	BDI : 25,44%														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA MELHORIAS MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÃO EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FCNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>RFP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FCNTE	VERSÃO	HORA	MEB	RFP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FCNTE	VERSÃO	HORA	MEB	RFP														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS CE																	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G	Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Seguro de Risco de Engenharia	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

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

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil