

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.19.001P-SRP

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.

VALOR GLOBAL: R\$ 2.360.332,83 (DOIS MILHÕES TREZENTOS E SESENTA MIL TREZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESENTA) DIAS.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22086-8

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

BARRO/CE, 04 de Outubro de 2022.

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÃO
CNPJ: 22.853.186/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS TRECHOS E ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS TRECHOS E ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE

DATA: 04/10/2022		BDI: 26,44%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DEREGERAÇÃO	83,85%	47,78%
Comissão	PROPNIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					325.856,00
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	9,35	37.320,00
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1.200,00	41,21	49.452,00
1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.200,00	18,21	21.852,00
1.4	C3531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.200,00	4,80	5.760,00
1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AGUIÇÃO	SEINFRA	M3	880,00	63,40	55.512,00
1.6	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	27,18	54.360,00
1.7	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	44,36	88.720,00
1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	1,17	4.680,00
VALOR BDI TOTAL:							82.846,89
VALOR ORÇAMENTO:							325.856,00
VALOR TOTAL:							408.502,89

AR
EMPRESA DE
CONSTRUTORA
00001-84

(Handwritten signatures and marks)

DA SILVA ARAUJO
211423211-5
ENHEIRO CIVIL



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS TRECHOS E ESTRADAS VICINAIS	DATA:	04/10/2022	BDI: 25,44%			
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS TRECHOS E ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	SEM-FRA	VERSÃO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	REF.:	09/2021
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE				0,00%		0,00%

1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	325.856,00	79,72
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.846,89	20,28
	VALOR BDI TOTAL:	82.846,89	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	325.856,00	
	VALOR TOTAL:	408.502,89	



AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ: 22.863.198/0001-04

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS TRECHOS E ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS TRECHOS E ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE

DATA : 04/10/2022		BDI : 25,44%	
FOHTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	93,85%	47,78%
Composiçõe	PRÓPRIA	9,00%	0,00%
		REF. 09/2021	



1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FOHTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33

1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FOHTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					41,2078
VALOR:					41,21

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

Equipamento	FOHTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,3613
TOTAL Equipamento:					9,8783

Mão de Obra	FOHTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					19,21

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

Equipamento	FOHTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	120,6624
TOTAL Equipamento:					4,7979
VALOR:					4,80

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

Material	FOHTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800
TOTAL Material:					66,8680

Mão de Obra	FOHTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,4380
VALOR:					93,40

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

Material	FOHTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	74,7200
1111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5800
TOTAL Material:					9,7880

Mão de Obra	FOHTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,3800
VALOR:					27,16

1.7. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FOHTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,7200
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,88000000	0,5800
TOTAL Material:					6,3444

Mão de Obra	FOHTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,9000
TOTAL Mão de Obra:					16,9208
VALOR:					44,36

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

Mão de Obra	FOHTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,9000
TOTAL Mão de Obra:					1,1883
VALOR:					1,17

(Handwritten signatures and marks)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS TRECHOS E ESTRADAS VICINAIS	DATA: 04/10/2022	BDI: 25,44%			
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS TRECHOS E ESTRADAS VICINAIS	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BEDE E ZONA RURAL	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	17,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcelas
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	325.656,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	162.828,00
			65.131,20	65.131,20	65.131,20	65.131,20	65.131,20	325.656,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.846,89	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	41.423,44
			16.569,38	16.569,38	16.569,38	16.569,38	16.569,37	82.846,89
		408.502,89	81.700,58	81.700,58	81.700,58	81.700,58	81.700,57	408.502,89
			81.700,58	163.401,16	245.101,74	326.802,32	408.502,89	



AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES (RRELI)
CNPJ: 22.853.188/0001-64

TON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI																	
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS TRECHOS E ESTRADAS VICINAIS	DATA : 04/10/2022 BDI : 25,44%														
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS TRECHOS E ESTRADAS VICINAIS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INFRA</td> <td>027 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,80%</td> <td>47,76%</td> <td>28/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRECATORIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	INFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	03,80%	47,76%	28/2021	Composição	PRECATORIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF													
INFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	03,80%	47,76%	28/2021													
Composição	PRECATORIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE																



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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		6,32


I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,16

BDI = 25,44%

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


 AR EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA
 CNPJ: 22.863.118/0001-84


 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 AR EMPREENDIMENTOS <small>SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA</small>	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS TRECHOS E ESTRADAS VICINAIS	DATA:	04/10/2022
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS TRECHOS E ESTRADAS VICINAIS	BDI:	25,44%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	FOHTE:	SEM-FRA	027.1 CDM DEBONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	Composicao:	PROPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Ferriados	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	0,06
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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 AR EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA
 CNPJ: 22.863.106/0001-04


 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL