



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.26.001F

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal De TARRAFAS – CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.26.001F**, com data de abertura marcada para o dia **15 de SETEMBRO de 2020**, às **08h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO:** Execução das obras de pavimentação em pedra tosca de Rua – Acesso a Guaribas – Rua de acesso à comunidade de Guaribas – Zona Rural do Município de Tarrafas – CE, sob a responsabilidade da Secretaria de Obras Serviços Urbanos.
- **VALOR TOTAL:** R\$ 66.147,46 (Sessenta e Seis Mil Cento e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Seis centavos)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, Nº 11, A – BAIRRO BELO HORIZONTE – ASSARÉ – CE

CNPJ: 21.106.785/0001-51

FONES: (98) 9 8201-6956

VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.

ASSARÉ – CE
14 DE SETEMBRO DE 2020

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
ENR 0371
CREAM Nº 013574

RESUMO DO ORÇAMENTO					
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUAS - ACESSO A GUARIBAS	DATA:	14/09/2020	BDI: 24,52%
	LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	MES
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REF. 12/2018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS	80,31
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,69
VALOR ORÇAMENTO:		100,00
VALOR BDI TOTAL:		13.025,50
VALOR BDI:		13.025,50
VALOR TOTAL:		66.147,46

Sessenta e Seis Mil Cento e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Seis centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

HB Serviços de Construção		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUAS - ACESSO A GUARIBAS	DATA:	14/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	HORA	85,20%	MES	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS					53.121,96
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.754,00
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	900,00	0,20	180,00
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	900,00	2,86	2.574,00
1.2		TERRAPLANAGEM					6.921,00
1.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	900,00	7,69	6.921,00
1.3		PAVIMENTAÇÃO					43.446,96
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	306,00	17,66	5.403,96
1.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	900,00	41,41	37.269,00
1.3.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	900,00	0,86	774,00
VALOR ORÇAMENTO:							53.121,96
VALOR BDI TOTAL:							13.025,50
VALOR BDI:							13.025,50
VALOR TOTAL:							66.147,46
Sessenta e Seis Mil Cento e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Seis centavos							

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUAS - ACESSO A GUARIBAS				DATA :	14/09/2020		BDI :	24,52%	
	LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE				SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS	80,31	53.121,96	25,00	13.280,49	25,00	13.280,49	25,00	13.280,49	25,00	13.280,49	100,00	53.121,96
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,69	13.025,50	25,00	3.256,38	25,00	3.256,38	25,00	3.256,38	25,00	3.256,36	100,00	13.025,50
			66.147,46	25,00	16.536,87	25,00	16.536,87	25,00	16.536,87	25,00	16.536,85		
				25,00	16.536,87	50,00	33.073,74	75,00	49.610,61	100,00	66.147,46	66.147,46	






 H B SERVIÇOS DE CONSTR. EIRELI/ME
 Hugo Wilson Alves Bezerra
 CPF: 765.588.693-53
 Ins. ar


 Ricardo Lins de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREC/PE 013574



H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUAS - ACESSO A GUARIBAS	DATA:	14/09/2020	BDI:
LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018



C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,47	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,23	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	12,59	0,05
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	18,61	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,88	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (86.20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (24.62%):	0,05
QUANTIDADE:	900,00
VALOR BDI TOTAL:	45,00

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,45	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:					2,86

VALOR:	2,86
VALOR SEM ENCARGOS:	1,55
VALOR ENCARGOS (86.20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,86
VALOR BDI (24.62%):	0,70
QUANTIDADE:	900,00
VALOR BDI TOTAL:	630,00

C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	102,32	2,62
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	94,90	0,19
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	135,06	1,22
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	133,88	0,40
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	136,67	0,27
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	179,60	1,44
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	193,93	1,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,89

VALOR:	7,69
VALOR SEM ENCARGOS:	7,19
VALOR ENCARGOS (86.20%):	0,50



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUAS - ACESSO A GUARIBAS	DATA:	14/09/2023	BDI: 24,52%
	LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSAO: 01 HORA: 85,20% R\$:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE			

VALOR COM ENCARGOS:	7,69
VALOR BDI (24,62%):	1,89
QUANTIDADE:	900,00
VALOR BDI TOTAL:	1.701,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,46	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,45	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,39	0,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	30,34	0,46
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,33	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	248,46	8,45
TOTAL SERVICOS:						9,88

VALOR:	17,66
VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (86,20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	17,66
VALOR BDI (24,62%):	4,33
QUANTIDADE:	306,00
VALOR BDI TOTAL:	1.324,98

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,94	1,05
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,13	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,46	4,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,45	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						11,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,88	5,98
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,96	8,69
TOTAL MATERIAL:						14,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	314,27	13,51
TOTAL SERVICOS:						13,61

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-INE
 HILBERTSON ALVES BEZERRA
 CPF: 723.124.853-53

Ricardo Luiz de Encar Araes
 Eng. Civil
 CREAPE 913574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUAS - ACESSO A GUARIBAS	DATA: 14/09/2020
	LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	BDI: 24,58%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



VALOR:	41,41
VALOR SEM ENCARGOS:	33,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,98
VALOR COM ENCARGOS:	41,41
VALOR BDI (24.62%):	10,15
QUANTIDADE:	900,00
VALOR BDI TOTAL:	9.135,00

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,86

VALOR:	0,86
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (24.62%):	0,21
QUANTIDADE:	900,00
VALOR BDI TOTAL:	189,00

COMPOSIÇÃO DO BDI				
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUAS - ACESSO A GUARIBAS	DATA: 14/08/2020	BDI: 24,52%
	LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	PONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS = (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUAS - ACESSO A GUARIBAS	DATA : 14/09/2020 BDI: 24,52%
	LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO DE 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	REF. 10/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	8,00
A2	SESI	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Cardo Luiz de Azevedo Arraes
Engenheiro
CREA/PE 013574