

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2707.01/2018
DATA DA ABERTURA: 14/08/2018
HORA DA ABERTURA: 09:00

Prezados Senhores (as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para a execução dos serviços, no Município de **PACUJA**, Estado do Ceará, conforme o projeto em anexo parte referente, **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DAS LOCALIDADES DE SÃO TOME, MILHA E SANHARÃO** pelo preço de R\$ **1.048.919,99** (um milhão quarenta e oito mil novecentos e dezenove reais e noventa e nove centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto do presente processo, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **Ronald Eufrásio Gonçalves Bessa** portador da carteira de Identidade 47323 e CPF: 004.592.253-59, como representante Legal de nossa Empresa.

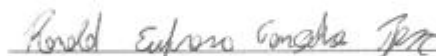
Informamos que o prazo de validade dessa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaro que nos preços encontram-se incluído todos os tributos e encargos sociais, taxas e qualquer outro ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Finalizando, que assumimos inteira responsabilidades pela execução dos serviços deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo até 10 (dez) dias contando a partir do recebimento da ordem de serviço.

EMAIL: r7_servicos.construcoes@hotmail.com

Ubjara, 14 de Agosto de 2018



RONALD EUFRASIO GONÇALVES BESSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO/ TITULAR ADMINISTRADOR

RONALD EUFRASIO GONÇALVES BESSA
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
TITULAR / ADMINISTRADOR
CNPJ: 22.791.178 / 0001 - 30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇCA EM DIVERSOS TRECHOS EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
LOCAL: LOCALIDADES DE SAO TOMÉ, MILITÁ E SANHABÃO DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE
DATA: 14/09/2018
VERSÃO: 1894
ISSUE: 26.87%
FRONTE: SEMFRA
CONDIÇÃO: 024.1 COM DESONERACAO 67,01%
DATA IMPR: 02/2018
COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						26.905,79
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%		MES	6,00	4.348,23	1.202,72	8.156,05
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.514,87
2.1	C9872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >=5000 M2)	SEINFRA	M2	2,20	546,45	147,64	1.645,13
2.2	C1937	PLACAS PAJÓRIA DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	122,82	20,00	1.069,29
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						875.494,82
3.1	C9233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	22.540,00	1,27	0,42	47.043,00
3.2	C9886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇCA SI REJUNTAMENTO (ÁREGAO ADJURICDO)	SEINFRA	M2	20.882,00	24,54	6,88	850.083,12
3.3	C0865	BANDEIJA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.786,00	18,88	4,59	21.544
3.4	C1286	ESCALVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERÇA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	275,38	28,74	7,19	8.240,64
3.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	276,28	202,24	75,89	86.671,64
4		SERVIÇOS DIVERSOS						26.200,49
4.1	C9447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	20.940,00	0,88	0,39	20.320,49
						VALOR ORÇAMENTO:		816.008,41
						VALOR BDI TOTAL:		232.211,56
						VALOR TOTAL:		1.048.219,97

Roneli Espinosa
 RONELI ESPINOSA
 R7 SERVIÇOS CONSTRUTORES EIRELI - E
 TITULAR ADMINISTRADOR
 CNPJ: 22.794.178/0001-30



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO DIVERSOS TIPOLOGIA EM TORÇA EM PAVIMENTO	DATA:	14/09/2018	BOM:	26,87%
LOCAL:	LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FONTE:	SENERVA	MOB:	87,91%
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUCA - CE	ORÇ:	ORÇ 1 COM ORÇAMENTO	RES:	83,01%
			COMPOSIÇÃO METRAS		

L	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						TOTAL PARCIAL
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.905,70	1846	1726	1140	1700	1140	1140	1846
			5.904,91	6.273,97	6.273,97	6.273,97	6.273,97	6.273,97	5.904,91
			430	3930	1840	2540	2040	2040	1846
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.514,97	175,75	351,50	878,74	878,74	878,74	878,74	351,50
			430	3930	2040	2040	2040	2040	1846
			40.759,45	97.516,88	243.792,23	243.792,23	243.792,23	243.792,23	97.516,88
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	975.188,82	530	1030	2040	2040	2040	2040	530
			1.016,32	2.033,04	6.092,60	6.092,60	6.092,60	6.092,60	2.033,04
			55.855,83	106.175,45	256.272,54	256.272,54	256.272,54	256.272,54	105.606,34
4	SERVIÇOS DIVERSOS	20.330,40	530	1030	2040	2040	2040	2040	530
			1.008,918,38	182.031,03	416.298,57	674.086,14	930.113,65	1.046.616,09	1.046.616,09


 RONALD ALVES BESER
 R7 SERVIÇOS E CONSULTORES EIRELI
 TITULAR - ADMINISTRADOR
 CNPJ: 22.791.178 / 0001 - 30



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
LOCAL: LOCALIDADES DE SÃO TOMÉ, MILHÃ E SANHARÃO DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

DATA: 14/06/2018
ORÇ: 27%
VERSÃO: 01
SEMRA: 024.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7200
L	Lucro	9,9500
TOTAL		10,6700

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,4000
DF	Despesas financeiras	1,6000
R	Riscos	0,9000
TOTAL		6,9000

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,8500
TOTAL		6,8500

BDI = 26,87%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA:	14/09/2018	BDI:	26,87%
LOCAL:	LOCALIDADES DE SÃO TOMÉ, MIHÁ E SANHARÃO DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	ORÇAMENTO:	ORÇ. COM DESPESAS DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	IN CRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,8200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	48,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,0300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0311	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
0300	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
TOTAL MATERIAL:						13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						11,44
VALOR:						24,56



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:						2,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,98	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,54	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCX-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	252,78	8,59
TOTAL SERVIÇO:						9,83
VALOR:						16,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
TOTAL MAO DE OBRA:						22,83
VALOR:						26,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,70	34,00
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96900000	53,20	51,58
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60
TOTAL MATERIAL:						191,18
VALOR:						282,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						0,68
VALOR:						0,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
LOCAL: LOCALIDADES DE SÃO TOMÉ MILHÃ E SANHARÃO DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

DATA: 14/08/2018
VERSÃO:
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRECISAS

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MES)

VALOR: 4.848,23

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

EQ. SUPLENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,71	117,42
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	22,28	89,10
10775	TRFODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	24,61	98,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						304,96
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,47	41,88
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,69	96,76
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	23,19	115,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						354,59
VALOR:						549,55

2.2. C.1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,26
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 8.3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	28,03	28,03
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,42	11,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,05	63,23
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,83	1,34
TOTAL MATERIAL:						104,82
VALOR:						122,82

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQ. SUPLENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	23,22	0,26
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	26,18	0,58
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00166231	34,59	0,58
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,37	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,77	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,71	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	100,76	0,44
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035857	148,43	0,05
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00097179	140,69	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256419	187,50	0,48
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,83	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282031	9,13	0,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,12
VALOR:						1,57

3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQ. SUPLENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	26,42	1,32
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,43	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,48	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	5,48