



FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

EIRELI - ME



Edital Convocatório
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.27.1

PROPOSTA DE PREÇO

À Prefeitura Municipal de UMARI/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 15/08/2018

1 - Valor global é de R\$ 67.745,68 (Sessenta e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos)

2 - O objeto da presente licitação consiste na **Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de recomposição de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Umari/CE.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.27.1**, 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 - Declaro 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Juazeiro do Norte/CE, 14 de Agosto de 2018.



João Claudio Brito Coutinho
João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 14/08/2018	BDI : 24,14%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MESES
			REF.
			03/2016



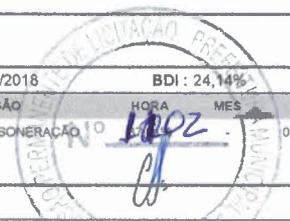
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	54.572,00	80,55
1.1	SERVIÇOS	54.572,00	80,55
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.173,68	19,45
		VALOR ORÇAMENTO:	54.572,00 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	13.173,68
		VALOR TOTAL:	67.745,68

Sessenta e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 14/08/2018	BDI : 24,14%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					54.572,00
1.1		SERVIÇOS					54.572,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	800,00	5,48	4.384,00
1.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	240,00	24,18	5.803,20
1.1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	240,00	10,52	2.524,80
1.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	240,00	19,76	4.742,40
1.1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	240,00	59,29	14.229,60
1.1.6	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	800,00	27,93	22.344,00
1.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	0,68	544,00
VALOR ORÇAMENTO:							54.572,00
VALOR BDI TOTAL:							13.173,68
VALOR TOTAL:							67.745,68
Sessenta e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos							

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30634-D/PE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	DATA: 14/08/2018	BDI: 24,14%	HORA MÉS: 24,14%	DATA RESP.: 03/2016
LOCAL: SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	VERBÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MÉS: 87,01%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - OE	SEINFRA:			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	54.572,00	20,00 % 10.914,40	100,00 % 54.572,00				
1.1	SERVIÇOS	54.572,00	20,00 % 10.914,40	100,00 % 54.572,00				
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.173,68	20,00 % 2.634,74	20,00 % 2.634,74	20,00 % 2.634,74	20,00 % 2.634,74	20,00 % 2.634,72	100,00 % 13.173,68
		67.745,68	13.549,14 13.549,14	13.549,14 27.098,28	13.549,14 40.647,42	13.549,14 54.196,56	13.549,12 67.745,68	67.745,68

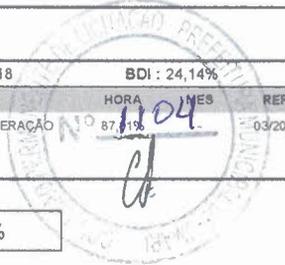
João Claudio ~~Engenheiro~~ Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654/D/PE



TTA

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA: 14/08/2018	BDI: 24,14%	
	LOCAL: SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,61%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	REF: 03/2016 1104 		



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,54
TOTAL		5,86
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,14%

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

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

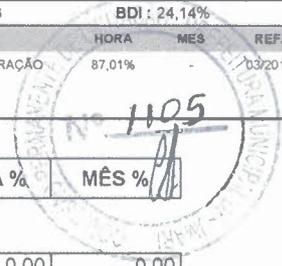
João Clau: 
Eng: 
CREA 30654-D/PE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA :	14/08/2018	BDI : 24,14%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				MES
				REF.
				03/2016



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 20654-D/PE

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

DATA : 14/08/2018

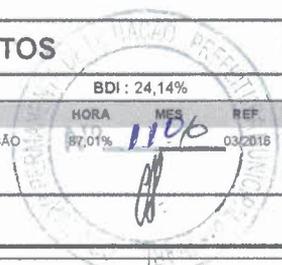
BDI : 24,14%

LOCAL: SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE

FONTE SEINFRA VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO

HORA MES REF. 97,01% 11/06 03/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE



1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						2,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,55
VALOR COM ENCARGOS:						5,48
VALOR BDI (24.14%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,80

1.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:						24,19
VALOR SEM ENCARGOS:						12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,24
VALOR COM ENCARGOS:						24,18
VALOR BDI (24.14%):						5,84
VALOR COM BDI:						30,02

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	25,21	5,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						10,52
VALOR BDI (24.14%):						2,54
VALOR COM BDI:						13,06

1.1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,67	19,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,76
VALOR SEM ENCARGOS:						18,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						19,76
VALOR BDI (24.14%):						4,77
VALOR COM BDI:						24,53

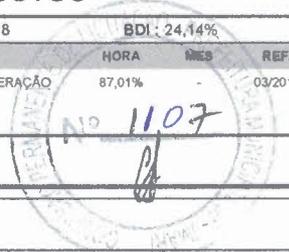
João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 14/08/2018	BDI : 24,14%		
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	INES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,79	43,77
TOTAL MATERIAL:						43,77

VALOR SEM ENCARGOS:	52,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,22
VALOR COM ENCARGOS:	59,29
VALOR BDI (24.14%):	14,31
VALOR COM BDI:	73,60

1.1.6. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	43,25	0,31
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	39,79	4,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,43	1,15
TOTAL MATERIAL:						6,23

VALOR SEM ENCARGOS:	17,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	27,93
VALOR BDI (24.14%):	6,74
VALOR COM BDI:	34,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						0,68

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (24.14%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,84

João Claudio Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

[Handwritten signature]