

CARTA PROPOSTA

À
Governo Municipal de Pacajus-CE.
Comissão Permanente de Licitação
REF.: Tomada de Preço Nº 2019.03.28.01-TP.

DINAMI CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO LTDA, empresa estabelecida na Rua Vila Nova, 311, Bairro Itambé, Caucaia-ce, inscrita no CNPJ(MF) sob o n.º 10.822.181/0001-95, por meio do seu representante legal Sr. FRANCISCO DE ASSIS DA COSTA MENDES, portador da Carteira de Identidade nº 96024077512 SSP-CE e do CPF nº 642.436.993-72, vem por meio desta carta declara para os fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que possa prestar, especialmente para fazer prova em processo licitatório, junto ao Município de Pacajus, Estado do Ceará, o seguinte:

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE.**

Valor Global de **R\$ 96.103,16 (Noventa e Seis Mil, Cento e Três reais e Dezesseis centavos)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro em anexos para o **LOTE I.**

O prazo de validade da proposta será de no mínimo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da entrega dos envelopes da licitação.

Declaramos que nos preços acima estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do serviço/fornecimento referente a tributos, encargos sociais, combustível, motorista, benefícios, transporte e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais de serviços, e que tomamos conhecimentos de todas as facilidade e dificuldades para execução dos serviços.

Se vencedora da licitação, assinará o Contrato, na qualidade de representante legal o Sr. FRANCISCO DE ASSIS DA COSTA MENDES, portador da Carteira de Identidade nº 96024077512 SSP-CE e do CPF nº 642.436.993-72 e será responsável técnico pelos serviços o Engenheiro Civil Raphael Joventino Roberto, CREA n.º0600576337.


Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos 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.

Atenciosamente,

Caucaia, 22 de abril de 2019.

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA
Francisco de Assis da Costa Mendes
Sócio-Administrador
CNPJ 51304726-5 - CREA-CE


DIRETOR RESPONSÁVEL LEGAL 

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 Construções e Incorporações	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 22/04/2019		BDI : 25,63%
	LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - 12/2018
	TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.120,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	176,71	2.120,52
2	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA						93.982,64
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.808,66	0,06	108,52
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.627,79	36,07	58.714,39
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	516,76	48,92	25.279,90
2.4	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,09	43,68	790,17
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,09	389,49	7.045,87
2.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.808,66	1,13	2.043,79
						VALOR ORÇAMENTO:	76.500,05
						VALOR BDI TOTAL:	19.603,11
						VALOR TOTAL:	96.103,16
Noventa e Seis Mil Cento e Três reais e Dezesseis centavos							




Dinami Engenharia e Incorporação LTDA
 Francisco de Assis da Costa Mendes
 Sócio-Administrador
 RNP: 61304726-5 - CREA-CE


 Raphael Joventino Roberto
 Engenheiro Civil
 RNP 0600576337

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 22/04/2019	BDI : 25,63%			
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP					

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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80



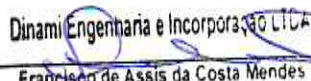
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D


 Dinami Engenharia e Incorporação LTDA
 Francisco de Assis da Costa Mendes
 Sócio-Administrador
 RNP: 61304726-5

11/2/11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 22/04/2019	BDI : 25,63%		
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.120,52	100,00 %		100,00 %
			2.120,52		2.120,52
2	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA	93.982,64	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			37.593,06	56.389,58	93.982,64
		96.103,16	39.713,58	56.389,58	96.103,16
			39.713,58	96.103,16	



Dinami Engenharia e Incorporação LTDA
 Francisco de Assis da Costa Mendes
 Sócio-Administrador
 RNP: 61304726-5 - CREA-CF

Raphael Joventino Roberto
 Engenheiro Civil
 RNP 0600576337



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 25,63%		
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78760882	7,13	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:						12,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,91168050	33,16	30,23
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,89380441	21,46	19,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,02211985	16,44	66,12
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13407066	11,26	1,51
TOTAL MATERIAL:						117,04

VALOR SEM ENCARGOS:	129,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,87
VALOR COM ENCARGOS:	140,66
VALOR BDI (25,63%):	36,05
VALOR COM BDI:	176,71

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00021435	195,11	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042871	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (25,63%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04460472	16,67	0,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00892094	67,06	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26762830	9,63	2,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53525659	7,13	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13381415	46,00	6,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 22/04/2019	BDI : 25,63%		
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
TP.:	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13381415	66,85	8,95
TOTAL MATERIAL:						15,11



VALOR SEM ENCARGOS:	22,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	28,71
VALOR BDI (25,63%):	7,36
VALOR COM BDI:	36,07

2.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26762543	9,63	2,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35683390	7,13	2,55
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22302119	2,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01784170	18,90
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00267625	57,43
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,89208475	20,95
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00062446	247,19
TOTAL SERVICOS:					19,83

VALOR SEM ENCARGOS:	24,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,98
VALOR COM ENCARGOS:	38,94
VALOR BDI (25,63%):	9,98
VALOR COM BDI:	48,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63209782	7,13	18,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,77

VALOR SEM ENCARGOS:	18,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,77
VALOR BDI (25,63%):	8,91
VALOR COM BDI:	43,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,93192612	7,13	63,71
TOTAL MAO DE OBRA:						63,71

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69490385	51,00
					35,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 25,63%			
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
TP::	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.28.01-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,88264543	76,75	66,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,50237473	0,46	90,39
TOTAL MATERIAL:						192,04



VALOR SEM ENCARGOS:	255,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	54,28
VALOR COM ENCARGOS:	310,03
VALOR BDI (25.63%):	79,46
VALOR COM BDI:	389,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06812879	7,13	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (25.63%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,13

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA

Francisco de Assis da Costa Mendes
Sócio-Administrador
RNP: 61304725-5 CREA-CE

Raphael Jeventino Robert
Engenheiro Civil
RNP: 68865-7



PLANILHA COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pacajus-CE.

B.D.I. ADOTADO : 25,63% **DATA:** 22/04/2019

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A DESPESAS INDIRETAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%

TOTAL DO GRUPO A **5,68%**

GRUPO B BENEFÍCIO

G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%

TOTAL DO GRUPO B **7,70%**

GRUPO C IMPOSTOS

11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	1,20%
14	CPRB	4,50%

TOTAL DO GRUPO C **9,35%**

B.D.I.

25,63%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

DINAMI CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO LTDA – CNPJ: 10.822.181/0001-95

Rua Vila Nova, 311 – Itambé I – CEP: 61.602-330 – Caucaia – CE

Fones: (85) 3342-5235 / 99998-4560

E-mail: dinamiengenharia@gmail.com

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA

Francisco de Assis da Costa Mendes

Sócio-Administrador

RNP: 61304726-5 - CREA/CE

Raphael Joventino Roberto
Engenheiro Civil
RNP 0600576337

CARTA PROPOSTA

À
Governo Municipal de Pacajus-CE.
Comissão Permanente de Licitação
REF.: Tomada de Preço Nº 2019.03.28.01-TP.

DINAMI CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO LTDA, empresa estabelecida na Rua Vila Nova, 311, Bairro Itambé, Caucaia-ce, inscrita no CNPJ(MF) sob o n.º 10.822.181/0001-95, por meio do seu representante legal Sr. FRANCISCO DE ASSIS DA COSTA MENDES, portador da Carteira de Identidade n.º 96024077512 SSP-CE e do CPF n.º 642.436.993-72, vem por meio desta carta declara para os fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que possa prestar, especialmente para fazer prova em processo licitatório, junto ao Município de Pacajus, Estado do Ceará, o seguinte:

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.**

Valor Global de **R\$ 76.120,35 (Setenta e Seis Mil Cento e Vinte reais e Trinta e Cinco centavos)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro em anexos para o **LOTE II.**

O prazo de validade da proposta será de no mínimo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da entrega dos envelopes da licitação.

Declaramos que nos preços acima estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do serviço/fornecimento referente a tributos, encargos sociais, combustível, motorista, benefícios, transporte e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais de serviços, e que tomamos conhecimentos de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços. Se vencedora da licitação, assinará o Contrato, na qualidade de representante legal o Sr. FRANCISCO DE ASSIS DA COSTA MENDES, portador da Carteira de Identidade n.º 96024077512 SSP-CE e do CPF n.º 642.436.993-72 e será responsável técnico pelos serviços o Engenheiro Civil Raphael Joventino Roberto, CREA n.º 0600576337.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos 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.

Atenciosamente,

Caucaia, 22 de abril de 2019.

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA
Francisco de Assis da Costa Mendes
Sócio-Administrador
RNP 51704725,5 CREA-CE


DIRETOR RESPONSÁVEL LEGAL


Raphael Joventino Roberto
Engenheiro Civil
RNP 0600576337

DINAMI		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	HORA:	4800	MES:	-
TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP	REF.:			12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.656,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	136,84	410,52
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	255,18	2,87	732,37
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	30,80	6,52	200,82
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,43	16,95	210,69
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	510,35	0,20	102,07
2	MOVIMENTO DE TERRA						206,17
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,37	33,66	79,77
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,17	17,26	54,71
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,17	18,98	60,17
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,59	19,53	11,52
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.146,11
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,90	320,36	608,68
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,47	417,77	196,35
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06	304,06	18,24
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,35	6,89	71,31
3.5	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,68	149,72	251,53
4	PAREDES E PAINÉIS						243,90
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,93	41,13	243,90
5	REVESTIMENTO						125,47
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,93	4,51	26,74
5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,93	16,65	98,73
6	PISOS						14.654,29
6.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	11,54	69,94	807,11
6.2	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	258,16	38,19	9.859,13
	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	218,66	11,02	2.409,63
6.4	C1863	PEDRA CARIPI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	39,50	39,96	1.578,42
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						575,32
7.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	14,53	290,60
7.2	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	45,92	45,92
7.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	3,30	3,30
7.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	187,44	187,44
7.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,36	133,50	48,06
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						8.078,51
8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	64,79	7,42	480,74
8.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	67,30	67,30
8.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	187,44	374,88
8.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	214,28	214,28
8.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	194,37	4,21	818,30
8.6	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	129,58	6,26	811,17
8.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	22,90	114,50
8.8	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	72,05	144,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÉ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 26,80%
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TP::	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.28.01-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.9	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	2.526,62	5.053,24
9	PINTURA						159,61
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,94	16,31	47,95
9.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	5,93	18,83	111,66
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						6.614,91
10.1	COMP-043653	BANCO EM ALVENARIA E METALON PADRÃO PACAJUS	PRÓPRIA	UN	3,00	1.441,76	4.325,28
10.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	41,49	37,96	1.574,96
10.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	17,90	17,09	305,91
10.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	34,12	11,98	408,76
	PLAYGROUND						18.691,80
11.1	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	683,40	1.366,80
11.2	COMP-339555	TORRE COM ESCORREGADOR E DOIS BALANÇOS REFERENCIA JR BR 2/B	PRÓPRIA	UN	1,00	11.926,80	11.926,80
11.3	COMP-717754	MOLA CAVALO REFERENCIA MO 2	PRÓPRIA	UN	2,00	2.699,10	5.398,20
12	REFORMA CHAFARIZ EXISTENTE						5.827,61
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES CHAFARIZ						860,79
12.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	45,50	4,59	208,85
12.1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,52	6,52	16,43
12.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	19,50	32,59	635,51
12.2	LAJE CHAFARIZ						248,70
12.2.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	9,46	26,29	248,70
12.3	ESQUADRIAS METÁLICAS CHAFARIZ						388,61
12.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	154,21	388,61
12.4	REVESTIMENTOS CHAFARIZ						2.412,82
12.4.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	19,50	26,29	512,66
12.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	4,40	23,33	102,66
12.4.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	86,36	1.684,02
12.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	5,82	113,49
12.5	PINTURA CHAFARIZ						1.449,18
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	45,50	18,83	856,77
12.5.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	45,50	13,02	592,41
12.6	PISOS CHAFARIZ						166,97
12.6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	9,46	17,65	166,97
12.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CHAFARIZ						300,54
12.7.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	6,00	50,09	300,54
13	SERVIÇOS FINAIS						2.051,65
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	256,18	8,04	2.051,65
VALOR ORÇAMENTO:							60.031,82
VALOR BDI TOTAL:							16.088,53
VALOR TOTAL:							76.120,35

Setenta e Seis Mil Cento e Vinte reais e Trinta e Cinco centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 Construções e Incorporação	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA :	22/04/2019	BDI : 26,80%
	LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.	
					12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.656,47	100,00 %			100,00 %
			1.656,47			1.656,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	206,17	100,00 %			100,00 %
			206,17			206,17
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.146,11	100,00 %			100,00 %
			1.146,11			1.146,11
4	PAREDES E PAINÉIS	243,90	100,00 %			100,00 %
			243,90			243,90
5	REVESTIMENTO	125,47	100,00 %			100,00 %
			125,47			125,47
6	PISOS	14.654,29	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			8.792,57	5.861,72		14.654,29
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	575,32		100,00 %		100,00 %
				575,32		575,32
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8.078,51		100,00 %		100,00 %
				8.078,51		8.078,51
9	PINTURA	159,61		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				111,73	47,88	159,61
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	6.614,91		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				4.630,44	1.984,47	6.614,91
11	PLAYGROUND	18.691,80		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				13.084,26	5.607,54	18.691,80
12	REFORMA CHAFARIZ EXISTENTE	5.827,61			100,00 %	100,00 %
					5.827,61	5.827,61
13	SERVIÇOS FINAIS	2.051,65			100,00 %	100,00 %
					2.051,65	2.051,65
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.088,53	20,28 %	53,88 %	25,84 %	100,00 %
			3.262,75	8.668,50	4.157,28	16.088,53
		76.120,35	15.433,44	41.010,48	19.676,43	76.120,35
			15.433,44	56.443,92	76.120,35	76.120,35

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA

Francisco de Assis da Costa Mendes
Sócio-Administrador
P.N.R. 41304726,5 CREA-CE

Raphael Joventino Roberto
Engenheiro Civil
RNP 0600576337

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PUBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICIPIO DE PACAJUS-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pacajus-CE.



B.D.I. ADOTADO : 26,80% **DATA:** 22/04/2019

PARÂMETROS ADOTADOS
GRUPO A DESPESAS INDIRETAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%

TOTAL DO GRUPO A 6,50%

GRUPO B BENEFÍCIO

G	GARANTIA/SEGUROS	0,85%
L	LUCRO	7,00%

TOTAL DO GRUPO B 7,85%

GRUPO C IMPOSTOS

11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	1,20%
14	CPRB	4,50%

TOTAL DO GRUPO C 9,35%

B.D.I. 26,80%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

DINAMI CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO LTDA – CNPJ: 10.822.181/0001-95

Rua Vila Nova, 311 – Itambé I – CEP: 61.602-330 – Caucaia – CE

Fones: (85) 3342-5235 / 99998-4560

E-mail: dinamiengenharia@gmail.com

Dinam Engenharia e Incorporação LTDA

Francisco de Assis da Costa Mendes

Sócio-Administrador

RNP: 61304725-5 CREA/CE


 Raphael Joventino Roberto
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600576337



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 26,80%		
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
TP::	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.28.01-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	12/2018

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	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
TOTAL		16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA
Francisco de Assis da Costa Mendes
Sócio-Administrador
RNP 61104726-5 - CREA-CF

Raphael Joventino Roberto
Engenheiro Civil
RNP 0600578337

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 26,80%
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP		HORA MES REF.
			85,20% 12/2018



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73906206	7,13	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:						12,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,88692165	33,16	29,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,86953103	21,46	18,66
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,91288964	16,44	64,33
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13042966	11,26	1,47
TOTAL MATERIAL:						113,87

VALOR SEM ENCARGOS:	126,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,57
VALOR COM ENCARGOS:	136,84
VALOR BDI (26.80%):	36,67
VALOR COM BDI:	173,51

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21726113	7,13	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						1,55

VALOR SEM ENCARGOS:	1,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,87
VALOR BDI (26.80%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,64

1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04348725	9,63	0,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43487254	7,13	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52

VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,52
VALOR BDI (26.80%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,27

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11305296	9,63	1,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13052958	7,13	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:						9,15

R. (m)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 22/04/2019	BDI : 26,80%	
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
TP::	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.28.01-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES
				REF.
				12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,95
VALOR BDI (26,80%):	4,54
VALOR COM BDI:	21,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00086174	62,47	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00172348	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00172348	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344696	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172348	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172348	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (26,80%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54807011	7,13	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17

VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,49
VALOR COM ENCARGOS:	33,66
VALOR BDI (26,80%):	9,02
VALOR COM BDI:	42,68

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20863066	33,86	7,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62589196	7,13	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,74
VALOR COM ENCARGOS:	17,26

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 22/04/2019	BDI : 26,80%	
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF. 12/2018



VALOR BDI (26.80%):	4,63
VALOR COM BDI:	21,89

2.3. 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	0,16103838	108,62	17,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,49
VALOR SEM ENCARGOS:					17,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,49
VALOR COM ENCARGOS:					18,98
VALOR BDI (26.80%):					5,09
VALOR COM BDI:					24,07

2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47842781	7,13	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55
VALOR SEM ENCARGOS:					10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,98
VALOR COM ENCARGOS:					19,53
VALOR BDI (26.80%):					5,23
VALOR COM BDI:					24,76

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21787623	9,63	50,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,82681435	7,13	55,83
TOTAL MAO DE OBRA:					106,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31724687	51,00	16,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	95,22624124	0,46	43,80
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,95661064	66,85	63,95
TOTAL MATERIAL:					123,93
VALOR SEM ENCARGOS:					229,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					90,37
VALOR COM ENCARGOS:					320,36
VALOR BDI (26.80%):					85,86
VALOR COM BDI:					406,22

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,39195781	9,63	71,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00070728	7,13	57,07

O (tm)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%		
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	128,24
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	204,36589238	0,42	85,83
TOTAL MATERIAL:					85,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,26089263	301,25	78,59
TOTAL SERVICIO:					78,59	



VALOR SEM ENCARGOS:	292,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	125,11
VALOR COM ENCARGOS:	417,77
VALOR BDI (26.80%):	111,96
VALOR COM BDI:	529,73

3.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,62091819	12,18	7,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,56	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,21779998	7,13	37,22
TOTAL MAO DE OBRA:					37,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74153634	51,00	37,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,19679903	0,46	134,41
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,72701347	69,75	50,71
TOTAL MATERIAL:					222,94	

VALOR SEM ENCARGOS:	267,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,34
VALOR COM ENCARGOS:	304,06
VALOR BDI (26.80%):	81,49
VALOR COM BDI:	385,55

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06956104	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06956104	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01739026	11,50	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,99994005	4,44	4,44
TOTAL MATERIAL:					4,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construção e Incorporação	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	22/04/2019	BDI: 26,80%	
	LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	HORA:	85,20%	MES:	-
	TP::	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.28.01-TP	REF.:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



VALOR COM ENCARGOS:	6,89
VALOR BDI (26.80%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,74

3.5. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,04380880	9,63	29,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,04380880	7,13	21,71
TOTAL MAO DE OBRA:					51,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,88705285	18,76	16,64
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,34786387	10,47	3,64
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,08696596	8,30	0,72
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,34786387	11,26	3,92
I2430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,18708543	25,54	30,32
TOTAL MATERIAL:					55,24

VALOR SEM ENCARGOS:	106,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,47
VALOR COM ENCARGOS:	149,72
VALOR BDI (26.80%):	40,12
VALOR COM BDI:	189,85

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86972208	9,63	8,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97408873	7,13	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:					15,32


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01304583	51,00	0,67
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,89599414	1,10	2,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,89599414	0,46	0,87
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	21,74305208	0,42	9,13
TOTAL MATERIAL:					12,76

VALOR SEM ENCARGOS:	28,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,05
VALOR COM ENCARGOS:	41,13
VALOR BDI (26.80%):	11,02
VALOR COM BDI:	52,15

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08684107	9,63	0,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13026161	7,13	0,93

Lu (su))

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construção e Incorporação	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%
	LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	HORA:	85,20%	MES:	-
	TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP	REF.:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

TOTAL MAO DE OBRA:	1,77
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00529731	51,00	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,11023810	0,46	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24



VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (26,80%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,72

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43462249	9,63	4,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56500923	7,13	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						8,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00530239	51,00	0,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,06047887	1,10	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	9,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,65
VALOR BDI (26,80%):	4,46
VALOR COM BDI:	21,11

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13054733	7,13	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,06


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,00009956	55,00	55,01
TOTAL MATERIAL:						55,01

VALOR SEM ENCARGOS:	63,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	69,94
VALOR BDI (26,80%):	18,74
VALOR COM BDI:	88,68

6.2. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34779096	9,63	3,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00859377	7,13	7,19

0 Y211

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÉ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%	
	LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	10,54
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03530078	51,00	1,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04582146	76,75	3,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,30320613	0,46	5,20
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,04337288	7,81	8,15

TOTAL MATERIAL:	18,67
-----------------	-------



VALOR SEM ENCARGOS:	29,21
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,98
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	38,19
---------------------	-------

VALOR BDI (26,80%):	10,23
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	48,42
----------------	-------

6.3. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	0,86977073	12,67	11,02

TOTAL SERVIÇO:	11,02
----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS:	0,00
-----------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	11,02
---------------------	-------

VALOR BDI (26,80%):	2,95
---------------------	------

VALOR COM BDI:	13,97
----------------	-------

6.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,21742322	7,84	1,70
1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,30439250	9,63	2,93

TOTAL MAO DE OBRA:	4,63
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02643867	55,00	1,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,95710259	1,10	4,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,94029596	0,46	3,65
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	0,91317752	24,00	21,92

TOTAL MATERIAL:	31,37
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	36,00
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,96
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	39,96
---------------------	-------


VALOR BDI (26,80%):	10,71
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	50,67
----------------	-------

7.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34776429	7,84	2,73

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Construções e Incorporação	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 22/04/2019		BDI : 26,80%
	LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	TP::	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.28.01-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	12/2018

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34776429	9,63	3,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00069553	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00026082	32,16	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,39105716	2,33	3,24
				TOTAL MATERIAL:	3,28	



VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	14,53
VALOR BDI (26.80%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,42

7.2. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43481158	7,84	3,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13044347	9,63	1,26
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,67	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	0,86962315	42,87	37,28
				TOTAL MATERIAL:	37,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	41,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	45,92
VALOR BDI (26.80%):	12,31
VALOR COM BDI:	58,23

7.3. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07811339	7,84	0,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07811339	9,63	0,75
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,36	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00260378	43,56	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21698163	0,20	0,04
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,88792651	0,71	0,62
				TOTAL MATERIAL:	0,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (26.80%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,18

Ass. (Ass) /

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 28,80%	
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	022.1 COM DESIGNAÇÃO	05,20%
TP:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.28.01-TP		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	12/2019



7.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,46120788	59,09	86,34
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,25246390	11,10	13,90
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D- 6,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	1,08720825	6,97	7,58
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18786958	18,90	3,55
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18699519	38,18	8,37
C2852 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,04595739	102,53	4,82
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03339904	290,50	9,70
TOTAL SERVIÇO:					132,26

VALOR SEM ENCARGOS:	132,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	66,18
VALOR COM ENCARGOS:	198,44
VALOR BDI (28,80%):	57,15
VALOR COM BDI:	255,59

7.5. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30448405	9,63	12,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30448405	7,13	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:					21,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00869656	55,00	0,48
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,86965604	1,10	0,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,30469293	0,46	1,52
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,91313884	98,62	90,05
TOTAL MATERIAL:					93,01

VALOR SEM ENCARGOS:	114,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,63
VALOR COM ENCARGOS:	132,70
VALOR BDI (28,80%):	38,22
VALOR COM BDI:	170,92


8.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14787227	7,64	1,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14787227	9,75	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,86983690	2,99	2,60
TOTAL MATERIAL:					2,60

VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
---------------------	------

Lu - 11/11

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/04/2019		BDI : 26,80%		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
TP:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.28.01-TP					



VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR BDI (26,80%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,41

8.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,86962133	7,84	6,82
12312	ELETRICISTA	H	0,86962133	9,76	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:					15,30

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRAC)	UN	0,86962133	44,80	38,96
TOTAL MATERIAL:					38,96

VALOR SEM ENCARGOS:	54,26
VALOR ENCARGOS (86,20%):	13,04
VALOR COM ENCARGOS:	67,30
VALOR BDI (26,80%):	18,04
VALOR COM BDI:	85,34

8.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm	M2	1,46120788	59,09	86,34
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,25246390	11,10	13,80
C0218	ARMADURA CA 60 MEDIA D= 6,4 A 8,5mm	KG	1,08720926	6,97	7,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,18788958	18,90	3,55
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,16603519	30,16	5,07
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,04896739	102,53	4,99
C0540	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03333904	260,30	8,70
TOTAL SERVICO:					132,26

VALOR SEM ENCARGOS:	132,26
VALOR ENCARGOS (86,20%):	55,16
VALOR COM ENCARGOS:	187,44
VALOR BDI (26,80%):	50,23
VALOR COM BDI:	237,67

8.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,73928576	7,84	13,61
12312	ELETRICISTA	H	1,73928576	9,76	16,97
TOTAL MAO DE OBRA:					30,58

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,86964288	30,60	26,61
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,86964288	30,10	26,18

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE
TP::	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.28.01-TP

DATA:	22/04/2018	BDI:	26,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	-	12/2010
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,95864288	24,00	21,64
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,86964288	95,64	83,17
TOTAL MATERIAL:						197,60



VALOR SEM ENCARGOS:	188,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,07
VALOR COM ENCARGOS:	214,28
VALOR BDI (26,80%):	57,43
VALOR COM BDI:	271,71

8.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09569215	7,84	0,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09569215	9,76	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,89732715	1,23	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,09

VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (26,80%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,34

8.6. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11205026	7,94	0,90
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11295026	9,76	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,85622511	2,91	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,58

VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	6,26
VALOR BDI (26,80%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,94

8.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26094883	7,84	2,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26094883	9,76	2,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	20,00%
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0001 - COM RECONSTRUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE			HORA:	05:20%
TP:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01-TP			MES:	
				REF.:	12/2019

10086	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,86992043	15,55	14,40
TOTAL MATERIAL:						14,40
VALOR SEM ENCARGOS:						19,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,00
VALOR COM ENCARGOS:						22,90
VALOR BDI (20,00%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,04



8.8. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78267037	7,84	6,14
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78267037	9,76	7,64
TOTAL MAO DE OBRA:						13,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	0,86963375	53,52	46,54
TOTAL MATERIAL:						46,54
VALOR SEM ENCARGOS:						60,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,73
VALOR COM ENCARGOS:						72,05
VALOR BDI (26,80%):						19,31
VALOR COM BDI:						91,36

8.9. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34800955	7,84	18,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00031256	9,76	39,03
TOTAL MAO DE OBRA:						57,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,73926633	21,21	36,89
11075	ELETRÓDUO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,43559799	2,99	31,20
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,73926633	80,95	140,79
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,73926633	94,37	164,13
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉ TALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,73926633	255,90	445,08
10787	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,80903317	72,00	62,01
18439	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,43559799	3,59	37,36
TOTAL MATERIAL:						518,06

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	0,86983317	1631,71	1418,99
TOTAL SERVIÇO:						1418,99
VALOR SEM ENCARGOS:						2.394,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						132,13
VALOR COM ENCARGOS:						2.526,62

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	22/04/2019	BDI: 26,80%		
	LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR BDI (26.80%):	677,13
VALOR COM BDI:	3.203,75

9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,43473476	9,64	4,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34778781	7,13	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					6,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06955757	3,87	0,27
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,21736738	16,96	3,69
TOTAL MATERIAL:					3,96

VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	16,31
VALOR BDI (26.80%):	4,37
VALOR COM BDI:	20,68

9.2. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28706112	7,84	2,25
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,43494109	9,64	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,13084681	6,10	6,90
TOTAL MATERIAL:					6,90

VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,49
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR BDI (26.80%):	5,05
VALOR COM BDI:	23,88


10.1. COMP-043653 - BANCO EM ALVENARIA E METALON PADRÃO PACAJUS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.441,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.441,76
VALOR BDI (26.80%):	386,39
VALOR COM BDI:	1.828,15

10.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26089004	9,63	2,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34785338	7,13	2,48

Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 Construções e Incorporação	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	22/04/2019	BDI: 26,80%			
	LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: -	REF: 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP						

TOTAL MAO DE OBRA:	4,99
--------------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21740837	2,26	0,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01739267	18,90	0,33
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00260890	57,43	0,15
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,86963347	20,95	18,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00060874	247,19	0,15
TOTAL SERVICOS:					19,34	



VALOR SEM ENCARGOS:	24,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	37,96
VALOR BDI (26,80%):	10,17
VALOR COM BDI:	48,13

10.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15652814	9,63	1,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31305626	7,13	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:					3,74	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,86960073	11,27	9,80
TOTAL MATERIAL:					9,80	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00086960	356,91	0,31
TOTAL SERVICOS:					0,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	17,09
VALOR BDI (26,80%):	4,58
VALOR COM BDI:	21,67


10.4. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18079678	7,84	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					1,42	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,78304666	6,07	4,75
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,06525389	70,52	4,60
TOTAL MATERIAL:					9,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	11,98

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PUBLICA NO BAIRRO BANGUÉ I DO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 22/04/2019	BDI : 26,80%			
	LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICIPIO DE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (26.80%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,19

11.1. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,86965108	730,00	634,85
TOTAL MATERIAL:					634,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10435813	273,55	28,55
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,10435813	62,05	6,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10435813	18,90	1,97
TOTAL SERVICO:					37,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	671,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,55
VALOR COM ENCARGOS:	683,40
VALOR BDI (26.80%):	183,15
VALOR COM BDI:	866,55

11.2. COMP-339555 - TORRE COM ESCORREGADOR E DOIS BALANÇOS REFERENCIA JR BR 2/B (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11.926,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11.926,80
VALOR BDI (26.80%):	3.196,38
VALOR COM BDI:	15.123,18

11.3. COMP-717754 - MOLA CAVALO REFERENCIA MO 2 (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	2.699,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.699,10
VALOR BDI (26.80%):	723,36
VALOR COM BDI:	3.422,46

12.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34746573	7,13	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	4,59
VALOR BDI (26.80%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,82

Handwritten signature and date: 12/04/19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Construção e Incorporação	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 22/04/2019		BDI : 26,80%
	LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES
				REF.	12/2018

12.1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04348725	9,63	0,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43487254	7,13	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
VALOR SEM ENCARGOS:						3,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,00
VALOR COM ENCARGOS:						6,52
VALOR BDI (26,80%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,27



12.1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21736825	9,63	2,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17368246	7,13	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:						17,59
VALOR SEM ENCARGOS:						17,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,00
VALOR COM ENCARGOS:						32,59
VALOR BDI (26,80%):						8,73
VALOR COM BDI:						41,32

12.2.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69568916	9,63	6,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83482699	7,13	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						12,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00530463	51,00	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,14804660	0,46	1,91
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,08696115	7,81	0,68
TOTAL MATERIAL:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						15,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,78
VALOR COM ENCARGOS:						26,29
VALOR BDI (26,80%):						7,05
VALOR COM BDI:						33,34

12.3.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,86964955	9,63	8,37
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30437734	9,63	2,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Construções e Incorporação	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PUBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 22/04/2019		BDI : 26,80%
	LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2018

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21741239	7,13	1,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00043482	55,00	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,13054441	17,90	20,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13044743	0,46	0,06
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,28698435	20,56	5,90
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,86964955	119,80	104,18
					TOTAL MATERIAL:	130,40



VALOR SEM ENCARGOS:	143,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,96
VALOR COM ENCARGOS:	154,21
VALOR BDI (26.80%):	41,33
VALOR COM BDI:	195,54

12.4.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69568916	9,63	6,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83482699	7,13	5,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00530463	51,00	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,14804660	0,46	1,91
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,08696115	7,81	0,68
					TOTAL MATERIAL:	2,86

VALOR SEM ENCARGOS:	15,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,78
VALOR COM ENCARGOS:	26,29
VALOR BDI (26.80%):	7,05
VALOR COM BDI:	33,34


12.4.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52163221	9,63	5,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52163221	7,13	3,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02173468	267,67	5,82
					TOTAL SERVICO:	5,82

VALOR SEM ENCARGOS:	14,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	23,33
VALOR BDI (26.80%):	6,25

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 22/04/2019		BDI : 26,80%
	LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2018

VALOR COM BDI:	29,58
----------------	-------

12.4.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,21761232	9,63	11,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21761232	7,13	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:					20,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,95669540	39,40	37,69
TOTAL MATERIAL:					37,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01739446	427,80	7,44
TOTAL SERVICOS:					7,44



VALOR SEM ENCARGOS:	85,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,83
VALOR COM ENCARGOS:	86,36
VALOR BDI (26.80%):	23,14
VALOR COM BDI:	109,50

12.4.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17395544	9,63	1,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17395544	7,13	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,14699234	2,86	0,42
TOTAL MATERIAL:					0,42


VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	5,82
VALOR BDI (26.80%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,38

12.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28706112	7,84	2,25
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,43494109	9,64	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,13084681	6,10	6,90
TOTAL MATERIAL:					6,90

VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
---------------------	-------

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construções e Incorporação	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PUBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	22/04/2019	BDI: 26,80%	
	LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICIPIO DE PACAJUS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	HORA:	85,20%	MES:	-
	TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP	REF.:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,49
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR BDI (26.80%):	5,05
VALOR COM BDI:	23,88

12.5.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15659889	7,84	1,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17399877	9,64	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,86999385	0,55	0,48
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,41759705	17,15	7,16
TOTAL MATERIAL:						7,64

VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	13,02
VALOR BDI (26.80%):	3,49
VALOR COM BDI:	16,51

12.6.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21745760	9,63	2,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47840672	7,13	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03174881	51,00	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,68212726	0,46	5,83
TOTAL MATERIAL:						7,45


VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (26.80%):	4,73
VALOR COM BDI:	22,38

12.7.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43482774	7,84	3,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21741387	9,63	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,86965546	0,20	0,17
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	0,86965546	45,68	39,73

Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
 <small>Construções e Incorporação, ltda</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 22/04/2019	BDI : 26,80%															
	LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO/RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE																		
TP::	TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.28.01-TP																		



TOTAL MATERIAL:	39,90
VALOR SEM ENCARGOS:	45,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,69
VALOR COM ENCARGOS:	50,09
VALOR BDI (26.80%):	13,42
VALOR COM BDI:	63,51

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60862947	7,13	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34
VALOR SEM ENCARGOS:						4,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,70
VALOR COM ENCARGOS:						8,04
VALOR BDI (26.80%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,19

[Handwritten signature]

CARTA PROPOSTA

À
Governo Municipal de Pacajus-CE.
Comissão Permanente de Licitação
REF.: Tomada de Preço N° 2019.03.28.01-TP.

DINAMI CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO LTDA, empresa estabelecida na Rua Vila Nova, 311, Bairro Itambé, Caucaia-ce, inscrita no CNPJ(MF) sob o n.º 10.822.181/0001-95, por meio do seu representante legal Sr. FRANCISCO DE ASSIS DA COSTA MENDES, portador da Carteira de Identidade n° 96024077512 SSP-CE e do CPF n° 642.436.993-72, vem por meio desta carta declara para os fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que possa prestar, especialmente para fazer prova em processo licitatório, junto ao Município de Pacajus, Estado do Ceará, o seguinte:

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.**

Valor Global de R\$ **172.223,51 (Cento e setenta e dois mil, duzentos e vinte e três reais e cinquenta e um centavos)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro em anexos.

O prazo de validade da proposta será de no mínimo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da entrega dos envelopes da licitação.

Declaramos que nos preços acima estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do serviço/fornecimento referente a tributos, encargos sociais, combustível, motorista, benefícios, transporte e seguro.


Declaramos que conhecemos/visitamos os locais de serviços, e que tomamos conhecimentos de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Se vencedora da licitação, assinará o Contrato, na qualidade de representante legal o Sr. FRANCISCO DE ASSIS DA COSTA MENDES, portador da Carteira de Identidade n° 96024077512 SSP-CE e do CPF n° 642.436.993-72 e será responsável técnico pelos serviços o Engenheiro Civil Raphael Joventino Roberto, CREA n.º0600576337.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos 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.

Atenciosamente,

Caucaia, 22 de abril de 2019.


Raphael Joventino Roberto
Engenheiro Civil
RNP 0600576337

DIRETOR RESPONSÁVEL LEGAL

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA
Francisco de Assis da Costa Mendes
Sócio-Administrador
RNP: 61304726-5 - CREA-CF