

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de PACOTI/CE.

Carta Convite N° 2019.08.09.1-CC

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, TO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

Pelo presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei N° 8.666./93, atualizada pela Lei N° 8.883/94, as cláusulas e condições da modalidade CONVITE N° 2019.08.09.1-CC.

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados, nos anexos I e II, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Item N°	Especificação dos Serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	Serviço	1	R\$ 77.205,10	R\$ 77.205,10

VALOR GLOBAL: R\$ R\$ 77.205,10 (Setenta e Sete Mil Duzentos e Cinco reais e Dez centavos)

AJ ARAGÃO CONSTRUTORA E TRANSPORTE

CNPJ: 74.022.229/0001-63

Rua Norvinda Pires 31 - Aldeota

Fortaleza – Ceará - Tel.: (85) 3085-0798

CEP: 60.150-280

Prazo de execução: 90 (noventa) dias, conforme cronograma físico-financeiro.

Prazo de validade desta proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Forma de pagamento: conforme edital.

Fortaleza-CE, 19 de Agosto de 2019.


AJ ARAGÃO CONSTRUTORA E TRANSPORTE.
ALAN JACKSON ARAGÃO SILVA
SÓCIO PROPRIETÁRIO

CARTÓRIO DE
MONDUBIM


JOAQUIM BARRETO LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° 47755/D

AJ ARAGÃO CONSTRUTORA E TRANSPORTE

CNPJ: 74.022.229/0001-63

Rua Norvinda Pires 31 - Aldeota

Fortaleza – Ceará - Tel.: (85) 3085-0798

CEP: 60.150-280



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE. CONVITE N° 2019.08.09.1-CG/2019	DATA: 19/08/2019	BDI: 25.44%			
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.065,68
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.740,00	0,23	400,20
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	277,58	1.665,48
2	PAVIMENTAÇÃO						59.481,75
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.740,00	0,06	104,40
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.740,00	31,91	55.523,40
2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO	SEINFRA	M	15,00	237,29	3.559,35
2.4	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	30,00	9,82	294,60
						VALOR ORÇAMENTO:	61.547,43
						VALOR BDI TOTAL:	15.657,67
						VALOR TOTAL:	77.205,10

Setenta e Sete Mil Duzentos e Cinco reais e Dez centavos



AJ ARAGÃO CONSTRUTORA E TRANSPORTE
ALAN JACKSON ARAGÃO SILVA
SÓCIO PROPRIETÁRIO

AJ JOAQUIM BARRETO LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° 47755/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE. CONVITE N° 2019.08.09.1-CC/2019	DATA: 19/08/2019	BDI: 25,44%			
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,27	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00397040	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198520	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198520	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,09

VALOR COM ENCARGOS: 0,23

VALOR BDI (25.44%): 0,06

VALOR COM BDI: 0,29

1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97780000	9,63	28,67
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97780000	9,63	28,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97780000	7,13	21,24
TOTAL MAO DE OBRA:					78,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,95	2,88
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,94	3,90
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,30	40,95
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,72	78,72
TOTAL MATERIAL:					126,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	332,29	4,15
TOTAL SERVICO:					4,15

VALOR SEM ENCARGOS: 209,18

VALOR ENCARGOS (85.20%): 68,40

VALOR COM ENCARGOS: 277,58

VALOR BDI (25.44%): 70,62

VALOR COM BDI: 348,20

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

Prazo de Execução: conforme Cronograma físico financeiro.
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
AJ ARAGÃO CONSTRUTORA E TRANSPORTE
CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Norvinda Pires 31 - Aldeota
Fortaleza - Ceará - Tel.: (85) 3085-0798
CEP: 60.150-280
FORTALEZA-CE, 20 de AGOSTO de 2019

Página 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE. CONVITE N° 2019.08.09.1-CC/2019	DATA : 19/08/2019	BDI : 25,44%			
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,28%	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,94	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,42	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00005107	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (25,44%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,46	0,82
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,88	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29778000	9,63	2,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59556000	7,13	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:					7,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,61	6,84
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,28	9,94
TOTAL MATERIAL:					16,78

VALOR SEM ENCARGOS:	25,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,91
VALOR BDI (25,44%):	8,12
VALOR COM BDI:	40,03

2.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	75,95	4,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99260000	9,63	9,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07200800	7,13	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:					17,21

Prazo de Execução: conforme Cronograma físico financeiro.
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
AJ ARAGÃO CONSTRUTORA E TRANSPORTE
CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Norvinda Pires 31 - Aldeota
Fortaleza - Ceará - Tel.: (85) 3085-0798
CEP: 60.150-280
FORTALEZA-CE, 20 de AGOSTO de 2019

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE. CONVITE N° 2019.08.09.1-CC/2019	DATA: 19/08/2019	BDI: 25,44%			
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,85	0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,46	1,79
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	194,61	198,50
TOTAL MATERIAL:					200,78
VALOR SEM ENCARGOS:					222,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,20
VALOR COM ENCARGOS:					237,29
VALOR BDI (25,44%):					60,37
VALOR COM BDI:					297,66

2.4. C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,10	0,00
10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	196,03	7,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11911200	7,13	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					0,85
VALOR SEM ENCARGOS:					8,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,13
VALOR COM ENCARGOS:					9,82
VALOR BDI (25,44%):					2,50
VALOR COM BDI:					12,32

AJ ARAGÃO CONSTRUTORA E TRANSPORTE
ALAN JACKSON ARAGÃO SILVA
SÓCIO PROPRIETÁRIO

AJ JOAQUIM BARRETO LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° 47755/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE. CONVITE N° 2019.08.09.1-CC/2019

LOCAL: PACOTI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA: 19/08/2019

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.065,68	100,00 %			100,00 %
			2.065,68			2.065,68
2	PAVIMENTAÇÃO	59.481,75	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.825,27	19.825,27	19.831,21	59.481,75
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.657,67	35,56 %	32,21 %	32,23 %	100,00 %
			5.567,87	5.043,34	5.046,46	15.657,67
		77.205,10	27.458,82	24.868,61	24.877,67	77.205,10
			27.458,82	52.327,43	77.205,10	

AJ ARAGÃO CONSTRUTORA E TRANSPORTE
ALAN JACKSON ARAGÃO SILVA
SÓCIO PROPRIETÁRIO

AJ JOAQUIM BARRETO LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° 47755/D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE. CONVITE N° 2019.08.09.1-CC/2019

LOCAL: PACOTI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA : 19/08/2019

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,44%

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

AJ ARAGÃO CONSTRUTORA E TRANSPORTE
ALAN JACKSON ARAGÃO SILVA
SÓCIO PROPRIETÁRIO

AJ JOAQUIM BARRETO LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° 47755/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE. CONVITE N° 2019.08.09.1-CC/2019	DATA : 19/08/2019	BDI : 25,44%			
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SEINFRA	026.1 COM DES/NERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

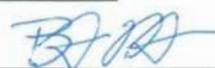
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

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

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

A + B + C + D

AJ ARAGÃO CONSTRUTORA E TRANSPORTE
ALAN JACKSON ARAGÃO SILVA
SÓCIO PROPRIETÁRIO


JOAQUIM BARRETO LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° 47755/D

CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE
CARTA CONVITE N° 2019.08.09.1-CC.

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, TO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

Pelo presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei N° 8.666./93, atualizada pela Lei N° 8.883/94, as cláusulas e condições da modalidade **CONVITE N° 2019.08.09.1-CC.**

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados, nos anexos I e II, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Item N°	Especificação dos Serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	Serviço	1	R\$ 76.345,73	R\$ 76.345,73

VALOR GLOBAL: R\$ 76.345,73 (Setenta e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Setenta e Três centavos)

Prazo de execução: 90 (noventa) dias, conforme cronograma físico-financeiro.

Prazo de validade desta proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Forma de pagamento: conforme edital,

Fortaleza-CE, 19 de Agosto de 2019.

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Proprietário Administrador
CPF nº980.561.153-15



Modoaldo Hélio Magalhães Martins

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Engenheiro Civil CREA nº 1.103D-RO
CPF nº210.449.103-72

Modoaldo Hélio Magalhães Martins

DINAMIC SERVIÇOS EIREL
C.N.P.J 11.129.714/000
RUA FRANCISCO HOLANDA, Nº 625, SL 04, DIONISIO TORRES
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.135-900
TELEFONE: (88) 2181-2122
dinamic.servicos@outlook.com



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE. CONVITE N° 2019.08.09.1-CC/2019	DATA:		19/08/2019
	LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:		SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 25,44% HORA: 330 MES: 12/2019 Página	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.045,40
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.740,00	0,23	400,20
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	274,20	1.645,20
2	PAVIMENTAÇÃO						58.816,95
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.740,00	0,06	104,40
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.740,00	31,55	54.897,00
2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	15,00	234,79	3.521,85
2.4	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	30,00	9,79	293,70
VALOR ORÇAMENTO:						60.862,35	
VALOR BDI TOTAL:						15.483,38	
VALOR TOTAL:						76.345,73	

Setenta e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Setenta e Três centavos

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Proprietário Administrador
CPF nº980.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Engenheiro Civil CREA nº 1.103D-RO
CPF nº210.449.103-72

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE CONVITE N° 2019.08.09.1-CC/2019
LOCAL:	PACOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA:	19/08/2019	BDI:	25,44%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	55,78%	MES:	339
REF:			12/2018



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,16	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00391520	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195760	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195760	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25.44%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,93640000	9,63	28,27
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93640000	9,63	28,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93640000	7,13	20,94
TOTAL MAO DE OBRA:					77,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,78	2,85
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,71	3,86
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,02	40,53
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,92	77,92
TOTAL MATERIAL:					125,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	327,39	4,09
TOTAL SERVICO:					4,09

VALOR SEM ENCARGOS:	206,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,47
VALOR COM ENCARGOS:	274,20
VALOR BDI (25.44%):	69,76
VALOR COM BDI:	343,96

C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Prazo de Execução: conforme Cronograma físico financeiro.
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA FRANCISCO HOLANDA, Nº 625, SL 04, DIONÍSIO TORRES
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.135-215
TELEFONE: (88) 2181-2122. Email:dinamicservicos@outlook.com
FORTALEZA-CE, 20 de AGOSTO de 2019.

Handwritten signatures and initials:
- "R. O. A. C. O. U. D. O. R. A." (circled)
- "R" (initials)
- "M" (initials)
- "A" (initials)
- "P" (initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE. CONVITE N° 2019.08.09.1-CC/2019	DATA: 19/08/2019	BDI: 25,44%
	LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,75	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,23	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00005036	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (25,44%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,34	0,82
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,71	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29364000	9,63	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58728000	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,15	6,77
I0112	AREIA BRANCA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,61	6,84
TOTAL MATERIAL:						16,61

VALOR SEM ENCARGOS:	25,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	31,55
VALOR BDI (25,44%):	8,03
VALOR COM BDI:	39,58

C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	75,78	4,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97880000	9,63	9,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05710400	7,13	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:						16,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Prazo de Execução: conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME C.N.P.J 11.129.714/0001-10
 RUA FRANCISCO HOLANDA, Nº 625, SL 04, DIONÍSIO TORRES
 FORTALEZA – CEARÁ – CEP 60.135-215
 TELEFONE: (88) 2181-2122. Email: dinamicoservicos@outlook.com
 FORTALEZA-CE, 20 de AGOSTO de 2019.

Página 2

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE CONVITE N° 2019.08.09.1-CC/2019	DATA : 19/08/2019		BDI: 25,44%															
	LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>9,20%</td> <td>361</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	9,20%	361	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	9,20%	361	12/2019																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE		Página																	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,06	0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,45	1,75
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	192,65	196,50
TOTAL MATERIAL:						198,74

VALOR SEM ENCARGOS:	219,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	234,79
VALOR BDI (25.44%):	59,73
VALOR COM BDI:	294,52

C3212 ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0621 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,93	0,00	
I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	195,86	7,83	
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,83

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11745600	7,13	0,84	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,84

VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	9,79
VALOR BDI (25.44%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,28

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Proprietário Administrador
CPF nº980.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Engenheiro Civil CREA nº 1.103D-RO
CPF nº210.449.103-72

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE. CONVITE N° 2019.08.09.1-CC/2019	DATA : 19/08/2019	BDI: 25,44%
	LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.208.12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,68	2.045,40	100,00	2.045,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	0,52	400,20	100,00	400,20	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	2,15	1.645,20	100,00	1.645,20	0,00	0,00	0,00	0,00
2	PAVIMENTAÇÃO	77,04	58.816,95	33,33	19.603,69	33,33	19.603,69	33,34	19.609,57
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	0,14	104,40	33,33	34,80	33,33	34,80	33,34	34,80
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	71,91	54.897,00	33,33	18.297,17	33,33	18.297,17	33,34	18.302,66
2.3	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	4,61	3.521,85	33,33	1.173,83	33,33	1.173,83	33,34	1.174,19
2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	0,38	293,70	33,33	97,89	33,33	97,89	33,34	97,92
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,28	15.483,38	35,57	5.507,44	32,21	4.987,20	32,22	4.988,74
76.345,73				35,57	27.156,53	32,21	24.590,89	32,22	24.598,31
				35,57	27.156,53	67,78	51.747,42	100,00	76.345,73

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,68	2.045,40	100,00	2.045,40
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	0,52	400,20	100,00	400,20
1.2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	2,15	1.645,20	100,00	1.645,20
2	PAVIMENTAÇÃO	77,04	58.816,95	100,00	58.816,95
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	0,14	104,40	100,00	104,40
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	71,91	54.897,00	100,00	54.897,00
2.3	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	4,61	3.521,85	100,00	3.521,85
2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	0,38	293,70	100,00	293,70
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,28	15.483,38	100,00	15.483,38
			76.345,73		76.345,73

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Proprietário Administrador
CPF nº 980.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Engenheiro Civil CREA nº 1.103D-RO
CPF nº 210.449.103-72

Handwritten signature

Prazo de Execução: conforme Cronograma físico financeiro.
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME C. N. P. J 11.129.714/0001-10
RUA FRANCISCO HOLANDA, Nº 625, SL 04, DIONÍSIO TORRES
FORTALEZA – CEARÁ – CEP 60.135-215
TELEFONE: (88) 2181-2122. Email: dinamic.servicos@outlook.com
FORTALEZA-CE, 20 de AGOSTO de 2019.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE. CONVITE Nº 2019.08.09.1-CC/2019

LOCAL: PACOTI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA : 19/08/2019

BN : 25.000
HORA : 85,20%
MÊS : 48,69%
REF. : 12/2018



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Proprietário Administrador
CPF nº980.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Engenheiro Civil CREA nº 1.103D-RO
CPF nº210.449.103-72



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE. CONVITE Nº 2019.08.09 1-CC/2019

LOCAL: PACOTI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA : 19/08/2019

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,44%

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

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Proprietário Administrador
CPF nº980.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Engenheiro Civil CREA nº 1.103D-RO
CPF nº210.449.103-72

Paulo Roberto Soares

Paulo Roberto Soares

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE

REF. CARTA CONVITE N° 2019.08.09.1-CC.

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, TO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

Pelo presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei N° 8.666./93, atualizada pela Lei N° 8.883/94, as cláusulas e condições da modalidade **CONVITE N° 2019.08.09.1-CC.**

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados, nos anexos I e II, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Item N°	Especificação dos Serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	Serviço	1	R\$ 75.547,56	R\$ 75.547,56

VALOR GLOBAL: R\$ 75.547,56 (SETENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 90 (noventa) dias, conforme cronograma físico-financeiro. E, o prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Forma de pagamento: conforme edital,

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as condições e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e 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.

Atenciosamente,

EUSÉBIO (CE), 19 de Agosto de 2019.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

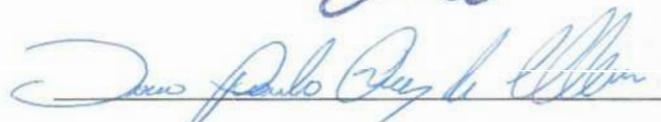
Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 29.421.445/0001-27

Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.

Telefone: (85) 9.8684-4780

E-mail: rayo.servicos@hotmail.com



JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI.
JOÃO PAULO QUEIROZ DE OLIVEIRA
PROCURADOR



Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 51998-D / CE



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE. CONVITE N° 2019.08.09.1-CC/2019	DATA : 19/08/2019
	LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	VERSÃO
			026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



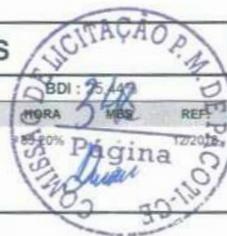
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.029,50
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.740,00	0,23	400,20
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	271,55	1.629,30
2	PAVIMENTAÇÃO						58.196,55
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.740,00	0,06	104,40
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.740,00	31,22	54.322,80
2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=00cm	SEINFRA	M	15,00	231,91	3.478,65
2.4	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	30,00	9,69	290,70
VALOR ORÇAMENTO:						60.226,05	
VALOR BDI TOTAL:						15.321,51	
VALOR TOTAL:						75.547,56	

Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Seis centavos

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

Diego de Brito Oliveira
 Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 51998-D / CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE. CONVITE N° 2019.08.09.1-CC/2019	DATA: 19/08/2019	BDI: 25,44%
	LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,65	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388960	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194480	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194480	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25.44%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,91720000	9,63	28,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91720000	9,63	28,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91720000	7,13	20,81
TOTAL MAO DE OBRA:					76,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,56	2,82
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,41	3,81
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,66	39,99
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,88	76,88
TOTAL MATERIAL:					123,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	325,12	4,06
TOTAL SERVICO:					4,06	

João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 51998-D / CE

VALOR SEM ENCARGOS:	204,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,00
VALOR COM ENCARGOS:	271,55
VALOR BDI (25.44%):	69,08
VALOR COM BDI:	340,63

C2873	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA
--------------	---

Prazo de Execução: conforme Cronograma físico financeiro.
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
TELEFONE: (85) 9.8684-4780
EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
CNPJ N° 29.421.445/0001-27
ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000
EUSÉBIO-CE, 20 de AGOSTO de 2019.

Handwritten signatures and initials:
Rafael...
M

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE. CONVITE N° 2019.08.09.1-CC/2019	DATA : 19/08/2019	BDI : 25,44%
	LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,10	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	189,24	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00005003	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (25.44%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,20	0,81
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,04	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29172000	9,63	2,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58344000	7,13	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:						6,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,55	6,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						16,39

VALOR SEM ENCARGOS:	24,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	31,22
VALOR BDI (25.44%):	7,94
VALOR COM BDI:	39,16

C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	75,02	4,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97240000	9,63	9,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05019200	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						16,85

Prazo de Execução: conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780
 EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000
 EUSÉBIO-CE, 20 de AGOSTO de 2019.



 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.832.883-08
 Procurador



 Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 51998-D / CE

Handwritten signature

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE. CONVITE Nº 2019.08.09.1-CG/2019	DATA : 19/08/2019	BDI : 25,44%	
	LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA : 350 MES : 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. DE PACOTI-CE Página		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	49,39	0,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,45	1,75
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	190,08	193,88
TOTAL MATERIAL:					196,11

VALOR SEM ENCARGOS:	217,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,90
VALOR COM ENCARGOS:	231,91
VALOR BDI (25.44%):	59,00
VALOR COM BDI:	290,91

C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE				
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,17	0,00
10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	193,83	7,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11668800	7,13	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:					0,83

VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR BDI (25.44%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,16

JR SERVIÇOS E LOCAÇÕES

 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 51998-D / CE

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 19/08/2019		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE. CONVITE N° 2019.08.09.1-CC/2019	SEINFRA	VERSÃO	
	LOCAL:	PACOTI-CE	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.029,50	100,00 %			100,00 %
			2.029,50			2.029,50
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	400,20	100,00 %			100,00 %
			400,20			400,20
1.2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	1.629,30	100,00 %			100,00 %
			1.629,30			1.629,30
2	PAVIMENTAÇÃO	58.196,55	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.396,91	19.396,91	19.402,73	58.196,55
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	104,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			34,80	34,80	34,80	104,40
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	54.322,80	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			18.105,79	18.105,79	18.111,22	54.322,80
2.3	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	3.478,65	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.159,43	1.159,43	1.159,79	3.478,65
2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	290,70	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			96,89	96,89	96,92	290,70
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.321,51	35,57 %	32,21 %	32,22 %	100,00 %
			5.449,86	4.935,06	4.936,59	15.321,51
		75.547,56	26.876,27	24.331,97	24.339,32	75.547,56
			26.876,27	51.208,24	75.547,56	


JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 51998-D / CE

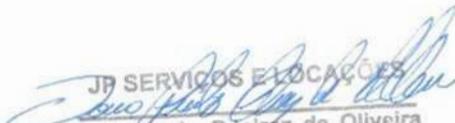
COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE. CONVITE N° 2019.08.09 1-CC/2019	DATA : 19/08/2019 BDI : 25,44%															
	LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 25,44%

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


 JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


 Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 51998-D / CE





	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA LOCALIDADE DE PRAIA VERMELHA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE. CONVITE N° 2019.08.09.1-CC/2019	DATA : 19/08/2019
	LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 51998-D / CE

Handwritten initials

Handwritten signature

Handwritten signature