



CARTA PROPOSTA



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

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.24.1-TP

Data e Hora de Abertura: 13/08/2020 às 09:00h

Objeto: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNÍCIPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

Item N°	Especificação dos Serviços	Valor Total
01	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNÍCIPIO DE PACOTI/CE.	R\$ 339.854,13

VALOR GLOBAL: R\$ 339.854,13 (Trezentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Treze Centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (três) meses, contados da assinatura a ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

EUSÉBIO (CE), 16 de Agosto de 2020.

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
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil
CREA-CE: 55599

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.24.1-TP

LOCAL: SEDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE

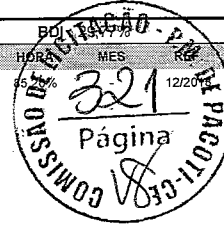
DATA/HORA: 13/08/2020 às 09h00min

DATA : 13/08/2020

FONTE **VERSÃO**

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


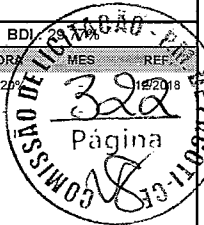


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.628,46
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	271,41	1.628,46
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						252.575,38
2.1	PAVIMENTAÇÃO						249.947,32
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.006,00	31,22	249.947,32
2.2	EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM						2.628,06
2.2.1	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	1,00	2.004,36	2.004,36
2.2.2	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	5,00	124,74	623,70
3	SERVIÇOS FINAIS						7.685,76
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.006,00	0,96	7.685,76
VALOR ORÇAMENTO:						261.889,60	
VALOR BDI TOTAL:						77.964,53	
VALOR TOTAL:						339.854,13	
Trezentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Treze centavos							

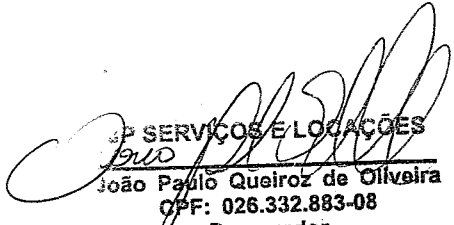
JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
 Procurador

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Eng. Civil
 CREA-CE: 55599


Handwritten signature/initials

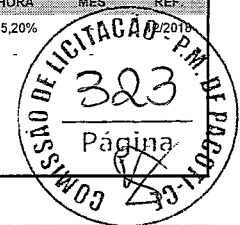
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 13/08/2020	BDI: 29,71%	
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.24.1-TP	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,27%
	LOCAL: SEDE	MES	REF	322
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	Página		
	DATA/HORA: 13/08/2020 às 09h00min			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.628,46	100,00 %			100,00 %
			1.628,46			1.628,46
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	252.575,38	30,00 %	60,00 %	10,00 %	100,00 %
			75.772,61	151.545,23	25.257,54	252.575,38
3	SERVIÇOS FINAIS	7.685,76			100,00 %	100,00 %
					7.685,76	7.685,76
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	77.964,53	29,55 %	57,86 %	12,59 %	100,00 %
			23.038,52	45.110,28	9.815,73	77.964,53
		339.854,13	100.439,59	196.655,51	42.759,03	339.854,13
			100.439,59	297.095,10	339.854,13	339.854,13


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


 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Eng. Civil
 CREA-CE: 55599

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 13/08/2020	BDI : 29,77%		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.24.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	DATA/HORA:	13/08/2020 às 09h00min				



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	7,13	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:						76,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,59	2,82
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,45	3,82
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,70	40,05
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,01	77,01
TOTAL MATERIAL:						123,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	324,97	4,06
TOTAL SERVICIO:						4,06

VALOR SEM ENCARGOS:	204,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,85
VALOR COM ENCARGOS:	271,41
VALOR BDI (29.77%):	80,80
VALOR COM BDI:	352,21


2.1.1. 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	16,18	0,81
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,02	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	9,63	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						6,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62	6,69
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73
TOTAL MATERIAL:						16,42

VALOR SEM ENCARGOS:	24,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	31,22
VALOR BDI (29.77%):	9,29
VALOR COM BDI:	40,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 13/08/2020	BDI : 29,77%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.24.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	DATA/HORA:	13/08/2020 às 09h00min	REF	12/2018	



2.2.1. C0411 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,83300000	194,86	941,76
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,96000000	33,13	363,10

TOTAL SERVIÇO:	1304,86
VALOR SEM ENCARGOS:	1.304,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	699,50
VALOR COM ENCARGOS:	2.004,36
VALOR BDI (29.77%):	596,70
VALOR COM BDI:	2.601,06

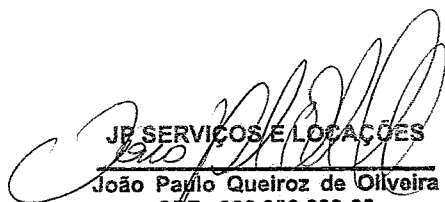
2.2.2. I7402 - MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	124,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	124,74
VALOR BDI (29.77%):	37,14
VALOR COM BDI:	161,88


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

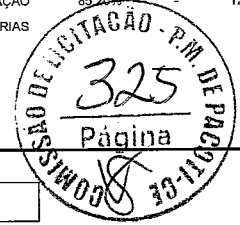
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	7,13	0,52

TOTAL MAO DE OBRA:	0,52
VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (29.77%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,25


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


 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Eng. Civil
 CREA-CE: 55599

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 13/08/2020	BDI : 29,77%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.24.1-TP	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	DATA/HORA:	13/08/2020 às 09h00min		



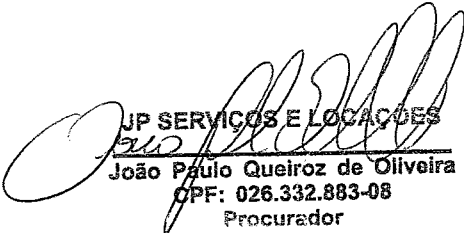
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

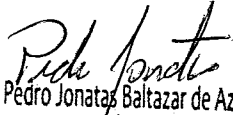
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15


BDI = 29,77%

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


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


 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Eng. Civil
 CREA-CE: 55599

6


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 13/08/2020	BDI : 29,77%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.24.1-TP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE			MES
	DATA/HORA:	13/08/2020 às 09h00min			REF.
				12/2018	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço social da industria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAI - Serviço de apoio à peq. e média empresa	0,60	0,60
A6	Salário - Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,00	8,00
A9		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mes)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13° salario	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO 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	FERIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	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 de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19


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

JR SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiróz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador

A+B+C+D

Pedro Jonatas
Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil

CREA-CE: 55599

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 13/08/2020	BDI : 29,77%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.24.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	DATA/HORA:	13/08/2020 às 09h00min	12/2018		



C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,82	5,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	9,63	18,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,52000000	7,13	110,70
TOTAL MAO DE OBRA:					129,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	49,47	31,97
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,45	43,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,84	25,94
TOTAL MATERIAL:					189,68

VALOR SEM ENCARGOS:	324,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	113,84
VALOR COM ENCARGOS:	438,81
VALOR BDI (29.77%):	130,63
VALOR COM BDI:	569,44

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,97	1,94
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,97	0,37
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,97	1,02
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL TRANSPORTE:					11,82


VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (29.77%):	5,67
VALOR COM BDI:	24,72

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	8,75	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:					8,49

VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	15,72
VALOR BDI (29.77%):	4,68

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA:	13/08/2020	BDI: 29,77%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.24.1-TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE	HORA:	85,20%	MES: -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	REF.:	12/2018	
	DATA/HORA:	13/08/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM BDI: 20,40

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,97	2,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,97	0,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,97	2,85
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,09	2,09
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49

TOTAL TRANSPORTE:	16,18
VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	23,41
VALOR BDI (29.77%):	6,97
VALOR COM BDI:	30,38

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,49	2,09

TOTAL TRANSPORTE:	2,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,09
VALOR BDI (29.77%):	0,62
VALOR COM BDI:	2,71


I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

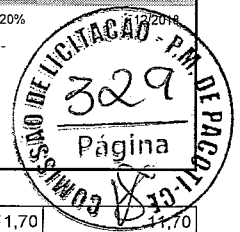
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,97000000	8,75	8,49

TOTAL MAO DE OBRA:	8,49
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	15,72
VALOR BDI (29.77%):	4,68
VALOR COM BDI:	20,40

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,97	4,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,03	23,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 13/08/2020		BDI : 29,77%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.24.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	DATA/HORA:	13/08/2020 às 09h00min			




12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70
					TOTAL TRANSPORTE:	65,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
					VALOR COM ENCARGOS:	74,98
					VALOR BDI (29.77%):	22,32
					VALOR COM BDI:	97,30

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,49	23,03
					TOTAL TRANSPORTE:	23,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,03
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	23,03
					VALOR BDI (29.77%):	6,86
					VALOR COM BDI:	29,89

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97000000	12,06	11,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
					VALOR COM ENCARGOS:	21,66
					VALOR BDI (29.77%):	6,45
					VALOR COM BDI:	28,11

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,85000000	9,63	46,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,79000000	7,13	48,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	95,12

SERVICO						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	23,82	27,39
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	241,16	72,35
					TOTAL SERVICIO:	99,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	194,86
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	105,48
					VALOR COM ENCARGOS:	300,34
					VALOR BDI (29.77%):	89,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 13/08/2020	BDI : 29,77%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.24.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	DATA/HORA:	13/08/2020 às 09h00min	MES	REF.	12/2018



VALOR COM BDI: 389,75

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,33	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,22	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	79,41	4,67
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,04	1,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05705882	11,11	0,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57058823	7,13	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,88	4,81
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,30	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,36	0,32
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,35	0,97
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	546,36	0,27
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,27	6,09
TOTAL MATERIAL:						12,50

VALOR SEM ENCARGOS:	23,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	29,53
VALOR BDI (29.77%):	8,79
VALOR COM BDI:	38,32


10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,97	8,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,97	2,96
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL TRANSPORTE:						20,33

VALOR SEM ENCARGOS:	20,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	27,56
VALOR BDI (29.77%):	8,20
VALOR COM BDI:	35,76

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,97000000	8,75	8,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 13/08/2020	BDI : 29,77%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.24.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	DATA/HORA:	13/08/2020 às 09h00min	REF.	MES	12/2018



TOTAL MAO DE OBRA:	8,49
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	15,72
VALOR BDI (29.77%):	4,68
VALOR COM BDI:	20,40

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,97	1,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,97	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL TRANSPORTE:						10,22

VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	17,45
VALOR BDI (29.77%):	5,19
VALOR COM BDI:	22,64

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,97000000	8,75	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						8,49

VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	15,72
VALOR BDI (29.77%):	4,68
VALOR COM BDI:	20,40

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,97	8,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,97	2,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,97	9,87
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,21	49,21
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL TRANSPORTE:						79,41

VALOR SEM ENCARGOS:	79,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	86,64
VALOR BDI (29.77%):	25,79
VALOR COM BDI:	112,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 13/08/2020	BDI : 29,77%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.24.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	DATA/HORA:	13/08/2020 às 09h00min			




I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,49	49,21
TOTAL TRANSPORTE:						49,21
VALOR SEM ENCARGOS:						49,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						49,21
VALOR BDI (29.77%):						14,65
VALOR COM BDI:						63,86

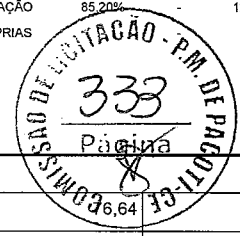
I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,97	1,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,97	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,97	0,82
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL TRANSPORTE:						11,04
VALOR SEM ENCARGOS:						11,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						18,27
VALOR BDI (29.77%):						5,44
VALOR COM BDI:						23,71

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	7,13	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:						69,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:						164,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,35	7,72
TOTAL SERVICIO:						7,72
VALOR SEM ENCARGOS:						241,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,49
VALOR COM ENCARGOS:						300,65
VALOR BDI (29.77%):						89,50
VALOR COM BDI:						390,15

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 13/08/2020		BDI : 29,77%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.24.1-TP	FONTE	VERSAO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	DATA/HORA:	13/08/2020 às 09h00min				



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000		0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	66,87	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	243,69	3,38
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	206,60	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02694445	7,13	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,79
VALOR BDI (29.77%):	2,02
VALOR COM BDI:	8,81

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL TRANSPORTE:					76,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	76,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	86,60
VALOR BDI (29.77%):	25,78
VALOR COM BDI:	112,38


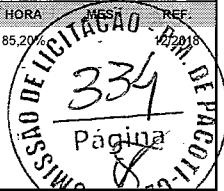
12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	12,06	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	21,66
VALOR BDI (29.77%):	6,45
VALOR COM BDI:	28,11

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 13/08/2020				
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.24.1-TP	BDI : 29,77%				
	LOCAL:	SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019	12/2019
	DATA/HORA:	13/08/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


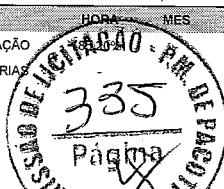
TOTAL TRANSPORTE:	66,87
VALOR SEM ENCARGOS:	66,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	76,83
VALOR BDI (29.77%):	22,87
VALOR COM BDI:	99,70

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,97000000	12,06	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
VALOR SEM ENCARGOS:						11,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						21,66
VALOR BDI (29.77%):						6,45
VALOR COM BDI:						28,11

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,97	72,82
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,23	94,23
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL TRANSPORTE:						243,69
VALOR SEM ENCARGOS:						243,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						253,65
VALOR BDI (29.77%):						75,51
VALOR COM BDI:						329,16

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,49	94,23
TOTAL TRANSPORTE:						94,23
VALOR SEM ENCARGOS:						94,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						94,23
VALOR BDI (29.77%):						28,05
VALOR COM BDI:						122,28

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDRA TOSCA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 13/08/2020	BDI : 29,77%			
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.24.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE					
	DATA/HORA:	13/08/2020 às 09h00min					

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,97	58,59
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,14	81,14
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL TRANSPORTE:						206,60

VALOR SEM ENCARGOS:	206,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	216,56
VALOR BDI (29.77%):	64,47
VALOR COM BDI:	281,03

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,49	81,14
TOTAL TRANSPORTE:						81,14

VALOR SEM ENCARGOS:	81,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,14
VALOR BDI (29.77%):	24,16
VALOR COM BDI:	105,30

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16400000	7,84	9,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16400000	9,63	11,21
TOTAL MAO DE OBRA:						20,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,01	3,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	15,95	6,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,60	0,55
TOTAL MATERIAL:						12,79

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

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Eng. Civil
 CREA-CE: 55599

VALOR SEM ENCARGOS:	33,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,31
VALOR COM ENCARGOS:	50,44
VALOR BDI (29.77%):	15,02
VALOR COM BDI:	65,46