



Carta de Proposta Comercial

Itapagé/CE, 27 de junho de 2019

Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão
Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara/CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº. 2019.06.06.01TP – PMJJ** cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO da 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOÃO PESSOA NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.**

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados Senhores;

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

1. Proponente:

Ferreira&Santos / CNPJ: 24.508.794/0001-67

Endereço: Rua Major João Ribeiro, 18, altos, centro - Itapagé-CE

2. Proposta de Preço:

Valor total da proposta: **R\$ 261.073,30 (duzentos e sessenta e um mil setenta e três reais e trinta centavos)**

3. Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias a partir da abertura das propostas

4. Condições de pagamento: Até 30 (trinta) dias após aprovação de medição e emissão de nota fiscal

RAIMUNDO GONÇALVES FERREIRA

RAIMUNDO GONÇALVES FERREIRA

CPF: 002.030.693-82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOÃO PESSOA	DATA :	23/06/2019	BDI :	24,67%	
LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

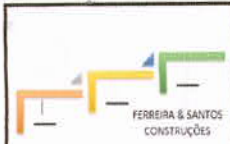
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.513,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	126,10	1.513,20
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						172.347,94
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.422,58	38,97	172.347,94
3	DRENAGEM						24.787,11
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.447,00	17,13	24.787,11
4	SERVIÇOS DIVERSOS						4.284,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.300,00	0,68	4.284,00
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						6.479,24
5.1	COMP-559554	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	3.239,62	6.479,24
						VALOR ORÇAMENTO:	209.411,49
						VALOR BDI:	51.661,81
						VALOR TOTAL:	261.073,30

Duzentos e Sessenta e Um Mil Setenta e Três reais e Trinta centavos


Simão Albuquerque Paiva
Engenheiro Civil
RNP: 0609855336
CREA-CE: 47800

FOLHA N: 242
 Comissão de Licitação
 VISTO



RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOÃO PESSOA	DATA: 23/06/2015	BDI: 24,67%
LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
			REF.
			03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.513,20	0,58
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	172.347,94	66,02
3	DRENAGEM	24.787,11	9,49
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.284,00	1,64
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	6.479,24	2,48
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.661,81	19,79
VALOR ORÇAMENTO:		209.411,49	100,00
VALOR BDI:		51.661,81	
VALOR TOTAL:		261.073,30	

Duzentos e Sessenta e Um Mil Setenta e Três reais e Trinta centavos

Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

FOLHA N: 283
 VISTO
 Licitação

		MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOÃO PESSOA	DATA : 23/06/2019	BDI : 24,67%		
	LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

3. DRENAGEM

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

4. SERVIÇOS DIVERSOS

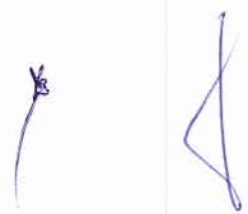
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

5. ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

5.1. COMP-559554 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOÃO PESSOA

LOCAL: JIUOCA DE JERICOACOARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIUOCA DE JERICOACOARA-CE

DATA: 23/06/2019 BDI: 24,67%

VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.513,20	100,00 % 1.513,20				100,00 % 1.513,20
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	172.347,94	25,00 % 43.086,99	25,00 % 43.086,99	25,00 % 43.086,99	25,00 % 43.086,97	100,00 % 172.347,94
3	DRENAGEM	24.787,11	25,00 % 6.196,78	25,00 % 6.196,78	25,00 % 6.196,78	25,00 % 6.196,77	100,00 % 24.787,11
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.284,00	25,00 % 1.071,00	25,00 % 1.071,00	25,00 % 1.071,00	25,00 % 1.071,00	100,00 % 4.284,00
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	6.479,24	25,00 % 1.619,81	25,00 % 1.619,81	25,00 % 1.619,81	25,00 % 1.619,81	100,00 % 6.479,24
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.661,81	25,54 % 13.194,43	24,82 % 12.822,46	24,82 % 12.822,46	24,82 % 12.822,46	100,00 % 51.661,81
		261.073,30	66.682,21	64.797,04	64.797,04	64.797,01	261.073,30
			66.682,21	131.479,25	196.276,29	261.073,30	


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOÃO PESSOA	DATA : 23/06/2019	BDI : 24,67%		
LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

T	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 24,67%

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



Simão Albuquerque Paiva
Engenheiro Civil
RNP: 0609855336
CREA-CE: 47800

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOÃO PESSOA	DATA : 23/06/2019	BDI : 24,67%	
LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 03/2016

FOLHA N: 256

VISTO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

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

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

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

A + B + C + D

Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOÃO PESSOA	DATA :	23/06/2019	BDI:	24,67%
		LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,81%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				9,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	28,91	29,49
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,76	11,76
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,49	65,21
I1725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,21	1,38
TOTAL MATERIAL:				107,84

VALOR SEM ENCARGOS:	117,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	126,10
VALOR BDI (24.67%):	31,11
VALOR COM BDI:	157,21

2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	20,58	1,03
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	61,98	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,65

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:				5,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,08	6,76
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	44,46	6,67
TOTAL MATERIAL:				13,43

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	282,49	12,15
TOTAL SERVICO:				12,15


Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

VALOR SEM ENCARGOS:	32,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,65
VALOR COM ENCARGOS:	38,97
VALOR BDI (24.67%):	9,61
VALOR COM BDI:	48,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,18000000	7,20	1,30
I2543 SERVENTE	H	0,36000000	4,88	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:				3,06

FOLHA N: 248
 LICITAÇÃO
 VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOÃO PESSOA	DATA : 23/06/2019	BDI: 24,67%	
	LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF.	03/2016	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04
TOTAL MATERIAL:					11,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	341,78
TOTAL SERVICIO:					0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	14,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	17,13
VALOR BDI (24.67%):	4,23
VALOR COM BDI:	21,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (24.67%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,85

5.1. COMP-559554 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-368820	ENGENHEIRO JÚNIOR	PRÓPRIA	HXMÊS	0,06700000	11196,06
INS-170580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	PRÓPRIA	HXMÊS	0,50000000	4978,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3239,62

VALOR SEM ENCARGOS:	3.239,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.239,62
VALOR BDI (24.67%):	799,21
VALOR COM BDI:	4.038,83


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47806

FOLHA N: 289
 VISTO
 Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOÃO PESSOA	DATA : 23/06/2019	BDI : 24,67%
LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
			REF.
			03/2016

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,33595833	0,98	4,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,91695000	0,98	1,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,47700000	0,98	5,37
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,88	1,88
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						20,58
VALOR SEM ENCARGOS:						20,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						26,84
VALOR BDI (24.67%):						6,62
VALOR COM BDI:						33,46

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,14	1,88
TOTAL TRANSPORTE:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						1,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,88
VALOR BDI (24.67%):						0,46
VALOR COM BDI:						2,34

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (24.67%):						3,32
VALOR COM BDI:						16,78


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47809

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	0,98	11,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	0,98	7,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	0,98	11,57
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,72	20,72
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						61,98
VALOR SEM ENCARGOS:						61,98

FOLHA N: 250
 Comissão Per... de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOÃO PESSOA	DATA:	23/06/2016	BDI: 24,67%
	LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			REF.	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	71,03
VALOR BDI (24.67%):	17,52
VALOR COM BDI:	88,55

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,14	20,72
TOTAL TRANSPORTE:						20,72

VALOR SEM ENCARGOS:	20,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI (24.67%):	5,11
VALOR COM BDI:	25,83

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40

VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (24.67%):	4,80
VALOR COM BDI:	24,25

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:						48,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,08	54,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,49	178,85
TOTAL MATERIAL:						233,67


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47890

VALOR SEM ENCARGOS:	282,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,48
VALOR COM ENCARGOS:	324,97
VALOR BDI (24.67%):	80,17
VALOR COM BDI:	405,14

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:						48,82

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOÃO PESSOA	DATA:	23/06/2019	BDI: 24,67%
	LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	HORA:	87,01%	MES:	-
		REF.:	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,08	54,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,49	238,14
TOTAL MATERIAL:						292,96

VALOR SEM ENCARGOS:	341,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,48
VALOR COM ENCARGOS:	384,26
VALOR BDI (24.67%):	94,80
VALOR COM BDI:	479,06

Simão Albuquerque Paiva
Engenheiro Civil
RNP: 0609855336
CREA-CE: 47800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOÃO PESSOA	DATA : 23/06/2019	BDI: 24,67%
LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,00%	
			REF.
			03/2016

COMP-559554 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-368820	ENGENHEIRO JÚNIOR	PRÓPRIA	HXMÊS	0,06700000	11196,06	750,14
INS-170580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	PRÓPRIA	HXMÊS	0,50000000	4978,96	2489,48
TOTAL MAO DE OBRA:					3239,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	3.239,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.239,62
VALOR BDI (24.67%):	799,21
VALOR COM BDI:	4.038,83


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOÃO PESSOA	DATA : 23/06/2019	BDI : 24,67%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	FONTE SEINFRA	COM DESONERAÇÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO				03/2016
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4422.57994509 0367	14,30	23,48	0,00	1,19	38,97	172.347,94	82,30	A
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1446.99998203 44146	5,80	11,33	0,00	0,00	17,13	24.787,11	11,84	C
COMP-559554	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	1.9999997516 85067	3.239,62	0,00	0,00	0,00	3.239,62	6.479,24	3,09	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6299.99992178 0796	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68	4.284,00	2,05	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	11.9999998510 1104	18,26	107,84	0,00	0,00	126,10	1.513,20	0,72	C

Subtotal até 100,00% 209.411,49

Outros 51.661,81

Valor total do Orçamento 261.073,30


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47806



ORÇAMENTO - CURVA ABC

CONCLUSÃO DA OBRA DE 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOÃO PESSOA

OBRA: DATA: 23/06/2019 BDI: 24,67%
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% DATA REF.: 03/2016
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5585,85272892	9,13	0,00	0,00	9,13	50.998,84	24,35	24,35	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	70099,3876881	0,00	0,49	0,00	0,49	34.348,70	16,40	40,76	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	663,233277912	0,00	45,08	0,00	45,08	29.898,56	14,28	55,03	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	663,233277912	0,00	44,46	0,00	44,46	29.487,35	14,08	69,11	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1326,46655582	13,46	0,00	0,00	13,46	17.854,24	8,53	77,64	B
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1446,66469668	0,00	11,04	0,00	11,04	15.971,18	7,63	85,27	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	232,953421841	0,00	45,08	0,00	45,08	10.501,54	5,01	90,28	C
INS-170580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	PRÓPRIA	HXMÉS	0,99876827690	4,978,96	0,00	0,00	4,978,96	4.977,81	2,38	92,66	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	260,399645403	13,46	0,00	0,00	13,46	3.504,98	1,67	94,33	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	221,077759304	13,46	0,00	0,00	13,46	2.975,71	1,42	95,75	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1733,07277073	0,00	0,00	0,00	0,98	1.698,41	0,81	96,56	C
INS-368820	ENGENHEIRO JÚNIOR	PRÓPRIA	HXMÉS	0,13396894910	11,196,06	0,00	0,00	11,196,06	1.499,92	0,72	97,28	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1480,81383506	0,00	0,00	0,00	0,98	1.451,20	0,69	97,97	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	424,469297863	0,00	0,00	0,00	3,14	1.332,83	0,64	98,61	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	44,2155518608	19,45	0,00	0,00	19,45	859,99	0,41	99,02	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	53,9874869529	0,00	14,49	0,00	14,49	782,28	0,37	99,39	C
12702	JUROS	SEINFRA	H	771,94826050	0,00	0,00	0,00	0,98	756,51	0,36	99,76	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	12,2371637093	0,00	28,91	0,00	28,91	353,78	0,17	99,92	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	11,9972193228	0,00	11,76	0,00	11,76	141,09	0,07	99,99	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,79958289843	0,00	9,21	0,00	9,21	16,57	0,01	100,00	C

Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800



Subtotal até 100,00% 209.411,49
Outros 51.661,81
Valor total do Orçamento 261.073,30



Simão Albuquerque Paiva
Engenheiro Civil
RNP: 060985336
CREA-CE: 47800

