

Carta de Proposta Comercial



Itapagé/CE, 03 de Julho de 2019
Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão
Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara/CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº. 2019.06.07.01TP – PMJJ** cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE DIVERSOS TRECHOS 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 Construções Ltda / 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\$ 884.684,59 (Oitocentos e oitenta e quatro mil seiscentos e oitenta e quatro reais e cinquenta e nove 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: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE

DATA : 30/06/2019
BDI : 26,85%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,69%

FONTE
SEINFRA

VERSÃO
026.1 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.
12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
1.1	C2832	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.100,00	21,95	27,84	667.851,60	847.264,59
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.000,00	36,66	46,50	219.960,00	279.000,00
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	150,20	190,53	450,60	571,59
1.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	2.000,00	14,71	18,66	29.420,00	37.320,00
1.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	500,00	19,02	24,13	9.510,00	12.065,00
1.6	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	10.000,00	0,53	0,67	5.300,00	6.700,00
1.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	20.000,00	3,88	4,92	77.600,00	98.400,00
1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50.000,00	0,99	1,26	49.500,00	63.000,00
1.9	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	800,00	28,17	35,73	22.536,00	28.584,00
1.10	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1.000,00	31,88	40,44	31.880,00	40.440,00
2		DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE							
2.1	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	SEINFRA	M	2.000,00	14,75	18,71	29.500,00	37.420,00
						VALOR ORÇAMENTO:		697.351,60	
						VALOR BDI:		187.332,99	
						VALOR TOTAL:		884.684,59	

Oitocentos e Oitenta e Quatro Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta e Nove centavos


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 (CREA-CE: 47928)





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

DATA : 30/06/2019	L.S. Hora: 85,20%	
BDI : 26,85%	L.S. Mes: 48,69%	
FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	847.264,59	95,77
2	DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE	37.420,00	4,23

VALOR ORÇAMENTO:	697.351,60	100,00
VALOR BDI:	187.332,99	
VALOR TOTAL:	884.684,59	

Oitocentos e Oitenta e Quatro Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta e Nove centavos


Simão Albuquerque Paiva
Engenheiro Civil
RNP: 0603855336
CREA-CE: 47800



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

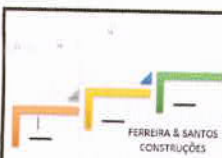
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE	DATA :	30/06/2019	BDI :	26,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE	L.S. Hora:	85,20%	L.S. Mês:	48,69%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	847.264,59	10,00 % 84.726,46	10,00 % 84.726,46	10,00 % 84.726,46	10,00 % 84.726,46	10,00 % 84.726,46	10,00 % 84.726,46	10,00 % 84.726,46	10,00 % 84.726,46	5,00 % 42.363,23
2	DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE	37.420,00	10,00 % 3.742,00	10,00 % 3.742,00	10,00 % 3.742,00	10,00 % 3.742,00	10,00 % 3.742,00	10,00 % 3.742,00	10,00 % 3.742,00	10,00 % 3.742,00	5,00 % 1.871,00
		884.684,59	88.468,46	88.468,46	88.468,46	88.468,46	88.468,46	88.468,46	88.468,46	88.468,46	44.234,23
			88.468,46	176.936,92	265.405,38	353.873,84	442.342,30	530.810,76	619.279,22	707.747,68	751.981,91

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	847.264,59	5,00 % 42.363,23	5,00 % 42.363,23	5,00 % 42.363,22	100,00 % 847.264,59
2	DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE	37.420,00	5,00 % 1.871,00	5,00 % 1.871,00	5,00 % 1.871,00	100,00 % 37.420,00
		884.684,59	44.234,23	44.234,23	44.234,22	884.684,59
			796.216,14	840.450,37	884.684,59	

Simão Albuquerque Paiva
Engenheiro Civil
RNP: 0649855336
CREA-CE: 4780#





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	DATA : 30/06/2019	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018

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

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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





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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	DATA : 30/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 12/2018

Comissão Permanente de
 FOLHA N: 217
 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 de Acidentes	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	Feridos	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


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47804



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	DATA : 30/06/2018	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	BDI : 26,85%	L.S. Mes: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018

1.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						8,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	51,98	0,46
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,47	5,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,43	1,41
TOTAL MATERIAL:						7,09

VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	21,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						16,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,98	0,37
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,47	5,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,43	1,15
TOTAL MATERIAL:						6,74

VALOR SEM ENCARGOS:	22,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	36,66

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,34	31,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,28	20,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,54	69,93
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,64	1,60
TOTAL MATERIAL:						123,78

VALOR SEM ENCARGOS:	138,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	150,20

Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47898

FOLHA N. 219
 Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	DATA :	30/06/2019	L.S. Hora:	85,20%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	BDI :	26,85%	L.S. Mes:	48,69%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1.COM DESONERAÇÃO	REF:

1.4. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	51,98	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,43	0,35
TOTAL MATERIAL:						0,45

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	260,03	0,26
TOTAL SERVICIO:						0,26

VALOR SEM ENCARGOS:						8,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,46
VALOR COM ENCARGOS:						14,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL MATERIAL:						10,65


SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	338,92	0,34
TOTAL SERVICIO:						0,34

VALOR SEM ENCARGOS:						15,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						19,02

1.6. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,13	0,24
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,87	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29

VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,53


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

1.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	DATA : 30/06/2019 BDI : 26,85%		L.S. Hora 85,20% L.S. Mes 48,69%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTES		VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
					REF.	
					12/2018	

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:				1,93

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL MATERIAL:				0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,88

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:				0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99

1.9. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:				13,20

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,06000000	51,98	3,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,42000000	0,43	0,61
TOTAL MATERIAL:				3,73

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

VALOR SEM ENCARGOS:	16,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	28,17

1.10. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	12,01	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,43

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:				11,70

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	48,20	1,60
I0280 BRITA	M3	0,04400000	72,53	3,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,43	4,73
TOTAL MATERIAL:				9,52

N: 4221
 VISTO
 Licitação
 Admissa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	DATA : 30/06/2019 BDI : 26,85%						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
FONTE	VERSÃO	REF.						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018						

VALOR SEM ENCARGOS:	21,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	31,88

2.1. C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,05000000	13,87	0,69
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,01000000	13,87	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96

VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	14,75



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

FOLHA N: 222
 VISTO
 Licitação

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
		OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	DATA: 30/06/2019 BDI: 26,85%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018

C0838 - CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,01	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	48,20	44,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,43	109,22
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,91	55,10
TOTAL MATERIAL:						208,65

VALOR SEM ENCARGOS:	260,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	301,81

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,95	1,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,95	0,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,95	1,00
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,01

VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,47

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	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75


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

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	48,20	58,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,43	208,98

Comissão
VISTO 23
 Itapajé

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	DATA : 30/06/2019 BDI : 26,85%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO REF. 12/2018	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE			


TOTAL MATERIAL:	267,59
VALOR SEM ENCARGOS:	338,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	399,69



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




FOLHA N: 224
 VISTO
 Comissão de Licitação

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	DATA : 30/06/2018 BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	G.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF: 12/2018

1. CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

1.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

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

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

1.4. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

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

1.6. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

1.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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

1.9. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

1.10. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

2. DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE

2.1. C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)



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




ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DESOBRSTURÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE

DATA: 30/06/2019
BDI: 26,85%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,69%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10099,999999999999	14,86	7,09	0,00	27,84	281.184,00	40,32	31,78	A
C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5999,999999999999	29,92	6,74	0,00	46,50	279.000,00	40,01	63,32	B
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	19999,999999999999	3,57	0,31	0,00	4,92	98.400,00	14,11	74,44	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	49999,999999999999	0,99	0,00	0,00	1,26	63.000,00	9,03	81,56	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	99999,999999999999	22,24	9,52	0,00	40,44	40.440,00	5,80	86,14	C
C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROCADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	SEINFRA	M	1999,9999999999999	14,75	0,00	0,00	18,71	37.420,00	5,37	90,36	C
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1999,9999999999999	14,05	0,66	0,00	18,66	37.320,00	5,35	94,58	C
C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	799,9999999999999	24,44	3,73	0,00	35,73	28.584,00	4,10	97,81	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	499,9999999999999	8,10	10,92	0,00	24,13	12.065,00	1,73	99,18	C
C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	9999,999999999999	0,53	0,00	0,00	0,67	6.700,00	0,96	99,94	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2.9999999999999999	26,42	123,78	0,00	190,53	571,59	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 884.684,59

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 884.684,59

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS E OBRAS D'ARTE DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE

DATA: 30/06/2019
BDI: 26.85%
L.S. Hora: 85.20%
L.S. Mês: 48.69%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.: 12/2018

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	23666,9055742	13,21	0,00	0,00	13,21	312.639,82	44,83	44,83	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	13632,0794705	17,83	0,00	0,00	17,83	243.059,98	34,85	79,69	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	2341,08244773	0,00	43,47	0,00	43,47	101.766,85	14,59	94,28	C
12395	PINTOR	SEINFRA	H	4846,96158951	17,85	0,00	0,00	17,85	86.518,26	12,41	106,69	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	77230,27422269	0,00	0,43	0,00	0,43	33.209,02	4,76	111,45	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1684,31915235	17,83	0,00	0,00	17,83	30.031,41	4,31	115,76	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	223,057172349	0,00	51,98	0,00	51,98	11.594,51	1,66	117,42	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	7270,44238427	0,00	1,04	0,00	1,04	7.561,26	1,08	118,50	C
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	605,870198689	0,00	10,65	0,00	10,65	6.452,52	0,93	119,43	C
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	161,565345925	25,68	0,00	0,00	25,68	4.149,00	0,59	120,02	C
10280	BRITA	SEINFRA	M3	53,3165774846	0,00	72,53	0,00	72,53	3.867,05	0,55	120,58	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	43,1953946415	0,00	48,20	0,00	48,20	2.082,02	0,30	120,88	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	46,3530195930	16,21	0,00	0,00	16,21	735,17	0,11	120,98	C
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	24,2348079475	25,68	0,00	0,00	25,68	622,35	0,09	121,07	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	16,3584953646	0,00	15,54	0,00	15,54	254,21	0,04	121,11	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	2,02602994441	0,00	65,91	0,00	65,91	133,54	0,02	121,13	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	3,70792561597	0,00	31,34	0,00	31,34	116,21	0,02	121,14	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	90,7619141063	0,00	0,00	0,00	0,95	86,22	0,01	121,16	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	3,63522119213	0,00	20,28	0,00	20,28	73,72	0,01	121,17	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,7694284770	0,00	0,00	0,00	0,95	45,38	0,01	121,17	C
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,1969942517	0,00	0,00	0,00	0,95	16,34	0,00	121,17	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,54528317882	0,00	10,64	0,00	10,64	5,80	0,00	121,17	C

Compt. São Permenite
 FOLHA N: 228
 VISTO

Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNF: 0603855336
 CREA-CE: 47808

FERREIRA & SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA-ME - CNPJ: 24.508.794/0001-67 - IM: 20.058
 Rua Major Ribeiro, Nº 18, Altos, Centro, Cep 62.600-000, Itapajé-CE, Fone: (85)3346-1034



Subtotal até 121,18% 845.020,64

Outros 39.663,95

Valor total do Orçamento 884.684,59

Simão Albuquerque Paiva
Engenheiro Civil
RNP: 0609855336
CREA-CE: 47808