



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		.CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	DATA :		08/07/2019	BDI :		26.85%
LOCAL:		DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	BEINFRA	2019/04	COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/04	COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,50%	05/2019
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG		0,30		0,63	0,19
TOTAL MATERIAL:								0,19
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	11,19	1,66		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,18	0,07		
TOTAL SERVIÇO:								1,73
VALOR SEM ENCARGOS:								1,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):								0,86
VALOR COM ENCARGOS:								2,80
VALOR BDI (26,85%):								0,75
VALOR COM BDI:								3,55

7.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17	9,57	1,63		
TOTAL MATERIAL:								1,63
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35	11,19	3,92		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	9,18	2,30		
TOTAL SERVIÇO:								6,22
VALOR SEM ENCARGOS:								7,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):								2,89
VALOR COM ENCARGOS:								10,74
VALOR BDI (26,85%):								2,88
VALOR COM BDI:								13,62

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15/621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



CARTA PROPOSTA

MOMBAÇA – CE 08 DE JULHO DE 2019

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Jaguaratama

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° - 2019061301-SEIN



Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N° 2019061301-SEIN - Pelo preço global de R\$ 677.928,64 (Seiscentos e setenta e sete mil novecentos e vinte e oito reais e sessenta e quatro centavos) com o prazo de execução de 6 (seis) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **Neugno Francisco da Silva Lima, socio administrador**, Portador da cédula de identidade RG N° 200809708165-1 expedida pelo SSP – CE, e inscrito no CPF sob o n° 069.192.794-44 ou **Jessica Gomes da Silva Lima, Socia**, inscrita no CPF 047.964.993-69, Representante legal dessa empresa.

Informamos que o nosso BDI e de 26,85% (Vinte e Cinco por Cento).

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta e de 60 (Sessenta) dias corridos.

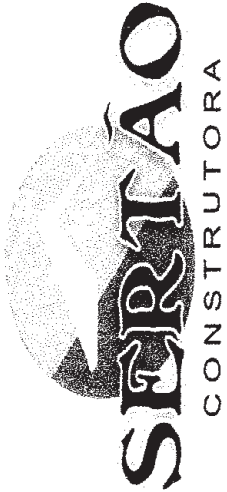
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal N° 8.666/93 e suas alterações e as clausulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
SOCIO ADMINISTRADO

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADO

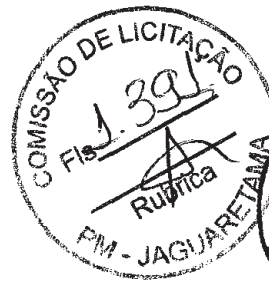
Edson Ferreira Martins
RNP 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 066.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUTORA		RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	DATA:	08/07/2019 <th>BDI:</th> <td>26,86%</td>	BDI:	26,86%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REF.:	12/2018
					05/2019

1	PLACA DE OBRA	136,90	0,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.129,50	6,66
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS E PLUVIAIS	136.349,00	20,11
4	CONSERVAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO	284.651,00	41,97
5	CONSERVAÇÃO - PASSEIO	42.405,00	6,26
6	CONSERVAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL	5.476,90	0,81
7	PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO	20.385,00	3,01
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	143.495,34	21,17
VALOR ORÇAMENTO:		534.433,30	100,00
VALOR BDI TOTAL:		143.495,34	
VALOR TOTAL:		677.928,64	



Seiscentos e Setenta e Sete Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos

Wilson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.438.309-87
 Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUTORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	
LOCAL:	DIVERSOS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
DATA: 09/07/2019 BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
HORA	MES	REF.
85,20%	48,69%	12/2018
85,20%	48,69%	09/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PLACA DE OBRA						136,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	136,90	136,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						45.129,50
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.550,00	6,89	45.129,50
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS E PLUVIAIS						136.349,00
3.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	1.600,00	24,21	38.736,00
3.2	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	M	800,00	48,01	38.408,00
3.3	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	550,00	46,04	25.322,00
3.4	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	100,00	60,91	6.091,00
3.5	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	120,00	78,84	9.460,80
3.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	160,00	114,57	18.331,20
4	CONSERVAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO						284.551,00
4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.800,00	12,85	35.980,00
4.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.150,00	19,46	22.379,00
4.3	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	700,00	21,75	15.225,00
4.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.900,00	32,23	61.237,00
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	28,72	14.360,00
4.6	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1.000,00	45,17	45.170,00
4.7	PM-008	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO		M3	200,00	451,00	90.200,00
5	CONSERVAÇÃO - PASSEIO						42.405,00
5.1	C1611	LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.500,00	28,27	42.405,00
6	CONSERVAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL						5.476,90
6.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	250,00	12,85	3.212,50
6.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	180,00	12,58	2.264,40
7	PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO						20.385,00
7.1	83893	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	900,00	2,57	2.313,00
7.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.800,00	10,04	18.072,00
VALOR ORÇAMENTO:						534.433,90	
VALOR BDI TOTAL:						143.495,34	
VALOR TOTAL:						677.928,64	

Seiscentos e Setenta e Sete Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 269409708160-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.305-87
 Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	DATA:	08/07/2019 BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 05/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,21	12,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,85	29,43
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,67	18,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,30	64,35
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,80	1,47
TOTAL MATERIAL:						113,92
VALOR SEM ENCARGOS:						126,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,57
VALOR COM ENCARGOS:						136,90
VALOR BDI (26,85%):						36,78
VALOR COM BDI:						173,68

2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,21	3,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,72
VALOR SEM ENCARGOS:						3,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,17
VALOR COM ENCARGOS:						6,89
VALOR BDI (26,85%):						1,85
VALOR COM BDI:						8,74

3.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)


MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,82	3,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,38	4,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,91
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	37,90	0,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,98	1,12
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,43	7,50
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR SEM ENCARGOS:						17,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,73
VALOR COM ENCARGOS:						24,21
VALOR BDI (26,85%):						6,50
VALOR COM BDI:						30,71

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Engenheiro Civil
 CPF: 170186217-4
 RG: 771.418.309-87

3.2. C2917 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	8,38	0,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	6,21	0,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,49
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,75000000	16,44	12,33
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,75000000	10,50	7,88
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,60000000	8,41	5,05
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	0,60000000	3,72	2,23
TOTAL SERVIÇO:						27,49

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	DATA:	08/07/2019 BDI : 28,85%		
LOCAL:	DIVERSOS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
			2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	27,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,03
VALOR COM ENCARGOS:	48,01
VALOR BDI (26.85%):	12,89
VALOR COM BDI:	60,90

3.3. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	8,38	0,28
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,03400000	6,21	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	16,44	15,78
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	10,50	10,08
TOTAL SERVICOS:						25,86
VALOR SEM ENCARGOS:						28,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,68
VALOR COM ENCARGOS:						48,04
VALOR BDI (26.85%):						12,36
VALOR COM BDI:						58,40

3.4. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,38	2,51
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,21000000	6,21	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:						10,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	44,37	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,40	0,20
12188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	41,28	42,11
TOTAL MATERIAL:						42,36
VALOR SEM ENCARGOS:						52,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,53
VALOR COM ENCARGOS:						60,91
VALOR BDI (26.85%):						16,35
VALOR COM BDI:						77,26

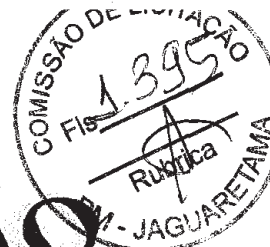
3.5. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,38	3,35
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,52000000	6,21	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						12,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	44,37	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,40	0,39
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	52,08	54,68
TOTAL MATERIAL:						55,18
VALOR SEM ENCARGOS:						67,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,88
VALOR COM ENCARGOS:						78,84
VALOR BDI (26.85%):						21,17
VALOR COM BDI:						100,01

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 669.192.794-44
 RG: 200.809.081-65-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Jason Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

3.6. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	DATA:	08/07/2019 BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20% 46,69% 09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	SEINFRA	H	0,02700000	67,26	1,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,82
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,70000000	8,38	5,86
12543	SEINFRA	H	0,74000000	6,21	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:					10,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00490000	44,37	0,22
10805	SEINFRA	KG	1,94000000	0,40	0,78
12186	SEINFRA	M	1,02000000	90,34	92,16
TOTAL MATERIAL:					93,16
VALOR SEM ENCARGOS:					105,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,15
VALOR COM ENCARGOS:					114,57
VALOR BDI (26.85%):					30,78
VALOR COM BDI:					145,33

4.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,40000000	8,38	3,35
12543	SEINFRA	H	0,30000000	6,21	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,08000000	40,02	3,20
TOTAL MATERIAL:					3,20
VALOR SEM ENCARGOS:					8,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,44
VALOR COM ENCARGOS:					12,85
VALOR BDI (26.85%):					3,45
VALOR COM BDI:					16,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,50000000	8,38	4,19
12543	SEINFRA	H	0,45000000	6,21	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00880000	47,86	0,42
10111	SEINFRA	M3	0,12000000	40,02	4,80
10805	SEINFRA	KG	3,28000000	0,40	1,31
TOTAL MATERIAL:					6,53
VALOR SEM ENCARGOS:					13,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,95
VALOR COM ENCARGOS:					19,46
VALOR BDI (26.88%):					5,23
VALOR COM BDI:					24,69

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 062.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Osório Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

4.3. C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,50000000	8,38	4,19
12543	SEINFRA	H	0,80000000	6,21	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	DATA:	08/07/2019			BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	40,02	4,80
TOTAL MATERIAL:						4,80
VALOR SEM ENCARGOS:						13,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,80
VALOR COM ENCARGOS:						21,75
VALOR BDI (26,85%):						5,84
VALOR COM BDI:						27,59

4.4. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:					14,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,34
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	4,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	1,07
TOTAL MATERIAL:					6,21
VALOR SEM ENCARGOS:					20,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,98
VALOR COM ENCARGOS:					32,23
VALOR BDI (26,85%):					8,85
VALOR COM BDI:					40,88

4.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	1,16
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,27

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	1,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					2,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	2,52
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,22
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	19,89
TOTAL MATERIAL:					22,63
VALOR SEM ENCARGOS:					26,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					28,72
VALOR BDI (26,85%):					7,71
VALOR COM BDI:					36,43

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 69.182.794-44
 RG: 200809788165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170180217-4
 CPF: 771.418.306-87
 Engenheiro Civil

4.6. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06680000	2,62
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	0,39
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01440000	33,54
TOTAL MATERIAL:					36,55
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	3,14

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	DATA:	08/07/2019			BDI: 28,85%
LOCAL:	DIVERSOS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,89%	09/2010
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	8,40	2,59
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00650000	4,28	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14850000	0,50	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	9,35	0,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14080000	0,73	0,10
TOTAL SERVIÇO:						6,09
VALOR SEM ENCARGOS:						42,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,57
VALOR COM ENCARGOS:						45,17
VALOR BDI (26,85%):						12,13
VALOR COM BDI:						57,30

4.7. PM-008 - AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	451,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	451,00
VALOR BDI (26,85%):	121,09
VALOR COM BDI:	572,09

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

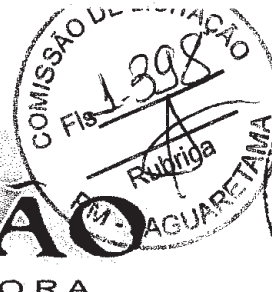
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	10,60	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,38	3,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,21	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					10,18
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,37	1,47
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	66,77	2,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:					8,81
VALOR SEM ENCARGOS:					19,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,90
VALOR COM ENCARGOS:					28,27
VALOR BDI (26,85%):					7,59
VALOR COM BDI:					35,86

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNF: 770186217-4
CPF: 774.418.308-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	8,38	3,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	6,21	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	47,85	0,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,43
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	237,94	0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
DATA: 08/07/2019 BDI: 28,85%	
FONTES:	VERSÃO:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORA:	MES:
85,20%	12/2018
REF.:	
	05/2019

TOTAL SERVIÇO:	9,24
VALOR SEM ENCARGOS:	7,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,85
VALOR BDI (26.85%):	3,46
VALOR COM BDI:	16,30

6.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	8,38	3,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	6,21	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	47,85	0,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,89				
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,59				
VALOR COM ENCARGOS:	12,58				
VALOR BDI (26.85%):	3,38				
VALOR COM BDI:	15,96				

7.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,69	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,20	1,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,40	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,59
VALOR SEM ENCARGOS:	1,80				
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,77				
VALOR COM ENCARGOS:	2,57				
VALOR BDI (26.85%):	0,68				
VALOR COM BDI:	3,26				

7.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	10,41	1,77
TOTAL MATERIAL:					1,77

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,20	3,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,40	2,10
TOTAL SERVIÇO:					5,67
VALOR SEM ENCARGOS:	7,44				
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,60				
VALOR COM ENCARGOS:	10,04				
VALOR BDI (26.85%):	2,70				
VALOR COM BDI:	12,74				

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.194-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

FAD

A

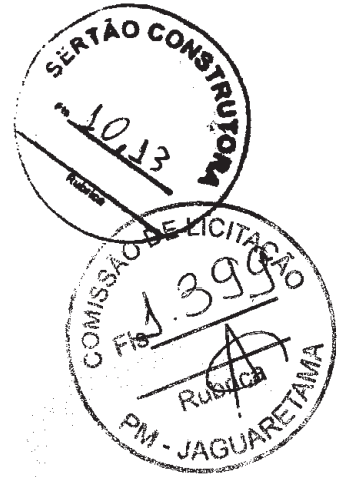


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200009706156-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 370186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	PLACA DE OBRA	136,90	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.129,50	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS E PLUVIAIS	136.349,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
4	CONSERVAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO	284.551,00	56.910,20	42.682,65	42.682,65	42.682,65	42.682,65	42.682,65	56.910,20	284.551,00
5	CONSERVAÇÃO - PASSEIO	42.405,00	8.481,00	6.360,75	6.360,75	6.360,75	6.360,75	6.360,75	8.481,00	42.405,00
6	CONSERVAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL	5.476,90	1.095,36	821,54	821,54	821,54	821,54	821,54	1.095,36	5.476,90
7	PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO	20.385,00	4.077,00	3.057,75	3.057,75	3.057,75	3.057,75	3.057,75	4.077,00	20.385,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	143.495,34	28.699,07	21.509,95	21.509,95	21.509,95	21.509,95	21.509,95	28.756,47	143.495,34
		677.928,64	135.585,73	101.674,96	101.674,96	101.674,96	101.674,96	101.674,96	135.643,07	677.928,64
			135.585,73	237.280,69	338.935,65	440.610,61	542.285,57	677.928,64		



Handwritten initials and a large signature 'A'.



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA			
DATA : 08/07/2019 BDI : 26,85%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,3200
L	LUCRO	6,6400
TOTAL		6,9600

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCO	0,5000
TOTAL		5,3200

IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

FD

SERTÃO

CONSTRUTORA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	DATA:	08/07/2019			
	LOCAL:	DIVERSOS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	BDI:	26,85%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA					
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Ferriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

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

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200009700165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO

CONSTRUTORA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C. Fis. 1.20230
Rubrica

13 13

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	DATA:	08/07/2018 BDI: 26,85%
	LOCAL:	DIVERSOS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	FONTE:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

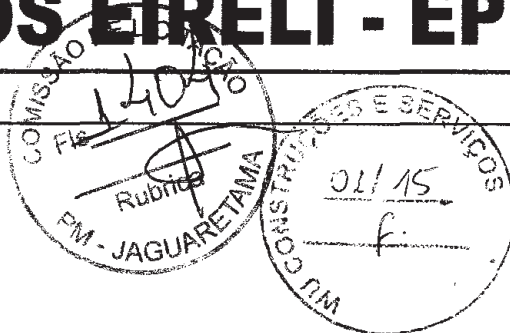
A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMDA DE PREÇOS Nº 2019061301-SEIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO EM ANEXO AO EDITAL.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CNPJ Nº 10.932.123/0001-14

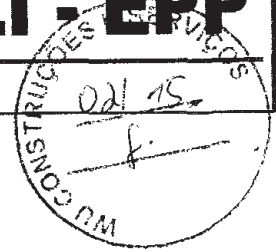
JAGUARETAMA (CEARÁ), 08 DE JULHO DE 2019.

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA



BOA VIAGEM (CEARÁ), 05 DE JULHO DE 2019.

AO
MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 2019061301-SEIN

Prezados(AS) senhores(AS),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para a o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019061301-SEIN**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA -CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, pelo valor de R\$ 670.892,89 (Seiscentos e Setenta Mil Oitocentos e Noventa e Dois reais e Oitenta e Nove centavos), conforme planilha orçamentária em anexo.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **Francisco Wilton Uchoa Nogueira**, Tecnólogo em Construção Civil, portador da Cédula de Identidade RG Nº 308479996, expedida pela Secretária de Segurança Pública do Ceará, e inscrito no CPF sob o Nº 839.946.293-49, representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de: 26,85% (vinte e seis por cento);

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência do edital e seus anexos.

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará


CNPJ: 10.932.123/0001-14


Email: wuconstrucoes@hotmail.com

TELEFONE: (88) 99907-1457

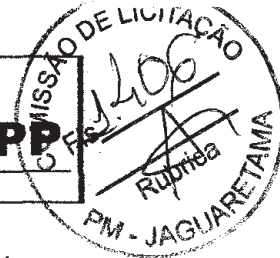
ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF 839.946.293-49
Administrador


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242-D
Resp. Técnico

**Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com**



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/04 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%


DATA: 08/07/2019

RESUMO DO ORÇAMENTO

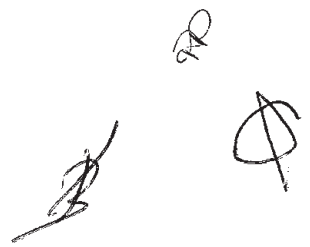
1	PLACA DE OBRA	138,49	0,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.653,50	6,80
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	137.935,20	20,56
4	CONSERVAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO	276.218,00	41,17
5	CONSERVAÇÃO - PASSEIO	42.810,00	6,38
6	CONSERVAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL	5.539,60	0,83
7	PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO	20.592,00	3,07
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	142.006,10	21,17
VALOR ORÇAMENTO:		528.886,79	100,00
VALOR BDI TOTAL:		142.006,10	
VALOR TOTAL:		670.892,89	

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 670.892,89 (Seiscentos e Setenta Mil Oitocentos e Noventa e Dois reais e Oitenta e Nove centavos).

JAGUARETAMA (CEARÁ), 08 DE JULHO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 Francisco Wilson Uchêa Nogueira
 CPF 839.946.293-49
 Administrador


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242-D
 Resp. Técnico





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/04 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,85%
DATA: 08/07/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PLACA DE OBRA						138,49
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	138,49	138,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						45.653,50
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.550,00	6,97	45.653,50
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS						137.935,20
3.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1.600,00	24,50	39.200,00
3.2	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	M	800,00	48,57	38.856,00
3.3	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	550,00	46,56	25.608,00
3.4	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	100,00	61,62	6.162,00
3.5	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	120,00	79,75	9.570,00
3.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	160,00	115,87	18.539,20
4	CONSERVAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO						276.218,00
4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.800,00	13,01	36.428,00
4.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.150,00	19,68	22.632,00
4.3	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	700,00	22,01	15.407,00
4.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.900,00	32,60	61.940,00
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	29,33	14.665,00
4.6	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.000,00	45,69	45.690,00
4.7	PM-008	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSÃO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO	PRÓPRIA	M3	200,00	397,28	79.456,00
5	CONSERVAÇÃO - PASSEIO						42.810,00
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.500,00	28,54	42.810,00
6	CONSERVAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL						5.539,60
6.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	250,00	13,00	3.250,00
6.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	180,00	12,72	2.289,60
7	PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO						20.592,00
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	900,00	2,60	2.340,00
7.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.800,00	10,14	18.252,00
VALOR ORÇAMENTO:							528.886,79
VALOR BDI TOTAL:							142.006,10
VALOR TOTAL:							670.892,89

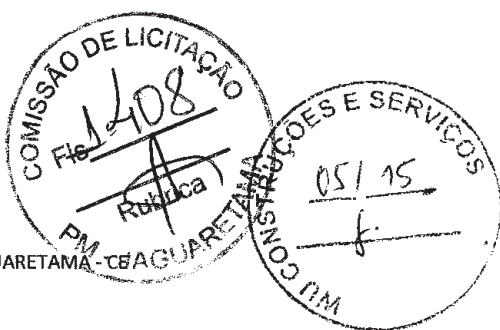
IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 670.892,89 (Seiscentos e Setenta Mil Oitocentos e Noventa e Dois reais e Oitenta e Nove centavos).

JAGUARETAMA (CEARÁ), 08 DE JULHO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF 889.046.293-49
 Administrador


 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/04 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

DATA: 08/07/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	138,49	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			27,70	20,77	20,77	20,77	20,77	27,71	138,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.653,50	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			9.130,70	6.848,03	6.848,03	6.848,03	6.848,03	9.130,68	45.653,50
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	137.935,20	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			27.587,04	20.690,28	20.690,28	20.690,28	20.690,28	27.587,04	137.935,20
4	CONSERVAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO	276.218,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			55.243,60	41.432,70	41.432,70	41.432,70	41.432,70	55.243,60	276.218,00
5	CONSERVAÇÃO - PASSEIO	42.810,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			8.562,00	6.421,50	6.421,50	6.421,50	6.421,50	8.562,00	42.810,00
6	CONSERVAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL	5.539,60	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			1.107,92	830,94	830,94	830,94	830,94	1.107,92	5.539,60
7	PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO	20.592,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			4.118,40	3.088,80	3.088,80	3.088,80	3.088,80	4.118,40	20.592,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	142.006,10	20,00	14,99	14,99	14,99	14,99	20,04	100,00
			28.401,22	21.286,71	21.286,71	21.286,71	21.286,71	28.458,04	142.006,10
		670.892,89	134.178,58	100.619,73	100.619,73	100.619,73	100.619,73	134.235,39	670.892,89
			134.178,58	234.798,31	335.418,04	436.037,77	536.657,50	670.892,89	

JAGUARETAMA (CEARÁ), 08 DE JULHO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/04 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

DATA: 08/07/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,0000000	6,28	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:				12,55
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	29,18	29,76
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	18,88	18,88
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	14,47	65,12
I1725 PREGO 15X15	KG	0,1500000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:				115,25
VALOR SEM ENCARGOS:				127,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,69
VALOR COM ENCARGOS:				138,49
VALOR BDI (26.85%):				37,18
VALOR COM BDI:				175,67

2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

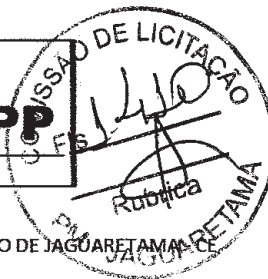
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,6000000	6,28	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:				3,77
VALOR SEM ENCARGOS:				3,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,20
VALOR COM ENCARGOS:				6,97
VALOR BDI (26.85%):				1,87
VALOR COM BDI:				8,84

3.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200000	6,90	3,59
I2320 ENCANADOR	H	0,5200000	8,47	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:				8,00
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	38,33	0,96
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	28,30	1,13
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	7,52	7,60
TOTAL MATERIAL:				9,69
VALOR SEM ENCARGOS:				17,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,81
VALOR COM ENCARGOS:				24,50
VALOR BDI (26.85%):				6,58
VALOR COM BDI:				31,08

3.2. C2917 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,0340000	8,47	0,29
I2543 SERVENTE	H	0,0340000	6,28	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:				0,50
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,7500000	16,63	12,47
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,7500000	10,61	7,96
C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	0,6000000	8,51	5,11
C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	0,6000000	3,77	2,26
TOTAL SERVICO:				27,80
VALOR SEM ENCARGOS:				28,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/04 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

DATA: 08/07/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,27
 VALOR COM ENCARGOS: 48,57
 VALOR BDI (26.85%): 13,04
 VALOR COM BDI: 61,61

3.3. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	8,47	0,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	6,28	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,50
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	16,63	15,96
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	10,61	10,19
TOTAL SERVICO:					26,15
VALOR SEM ENCARGOS:					26,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,91
VALOR COM ENCARGOS:					46,56
VALOR BDI (26.85%):					12,50
VALOR COM BDI:					59,06

3.4. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

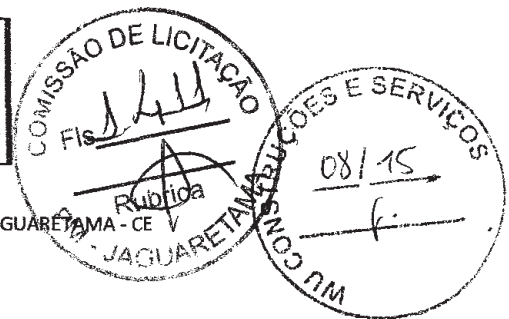
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,47	2,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	6,28	7,80
TOTAL MAO DE OBRA:					10,14
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	44,88	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,40	0,20
12188 TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	41,76	42,60
TOTAL MATERIAL:					42,85
VALOR SEM ENCARGOS:					52,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,63
VALOR COM ENCARGOS:					61,62
VALOR BDI (26.85%):					16,55
VALOR COM BDI:					78,17

3.5. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,47	3,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	6,28	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:					12,93
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	44,88	0,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,40	0,39
12189 TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	52,68	55,31
TOTAL MATERIAL:					55,81
VALOR SEM ENCARGOS:					68,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,01
VALOR COM ENCARGOS:					79,75
VALOR BDI (26.85%):					21,41
VALOR COM BDI:					101,16

3.6. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	68,07	1,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/04 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,85%
DATA: 08/07/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,84
MAO DE OBRA						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000		8,47	5,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000		6,28	4,64
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,57
MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000		44,88	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000		0,40	0,78
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000		91,38	93,21
						TOTAL MATERIAL:	94,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	106,62
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,25
						VALOR COM ENCARGOS:	115,87
						VALOR BDI (26.85%):	31,11
						VALOR COM BDI:	146,98

4.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000		8,47	3,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000		6,28	1,88
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,27
MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000		40,48	3,24
						TOTAL MATERIAL:	3,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
						VALOR COM ENCARGOS:	13,01
						VALOR BDI (26.85%):	3,49
						VALOR COM BDI:	16,50

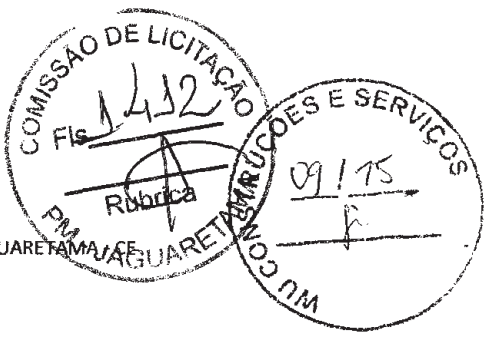
4.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000		8,47	4,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000		6,28	2,82
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,06
MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000		48,40	0,43
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000		40,48	4,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000		0,40	1,31
						TOTAL MATERIAL:	6,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,66
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,02
						VALOR COM ENCARGOS:	19,68
						VALOR BDI (26.85%):	5,28
						VALOR COM BDI:	24,96

4.3. C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000		8,47	4,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000		6,28	5,02
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,26
MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000		40,48	4,86
						TOTAL MATERIAL:	4,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,12
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,89

Handwritten initials and signature.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/04 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,85%
DATA: 08/07/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: 22,01
VALOR BDI (26.85%): 5,91
VALOR COM BDI: 27,92

4.4. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8,47	7,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,28	6,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,40	0,35
1	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	40,48	4,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:						6,28
VALOR SEM ENCARGOS:						20,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,11
VALOR COM ENCARGOS:						32,60
VALOR BDI (26.85%):						8,75
VALOR COM BDI:						41,35

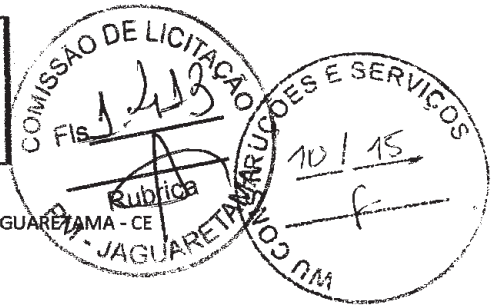
4.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,53	1,18
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,95	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,29
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,47	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,28	1,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,88	2,55
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,18	0,22
13	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40	20,40
TOTAL MATERIAL:						23,17
VALOR SEM ENCARGOS:						26,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						29,33
VALOR BDI (26.85%):						7,88
VALOR COM BDI:						37,21

4.6. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	46,64	2,65
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	46,48	0,40
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01440000	33,44	33,92
TOTAL MATERIAL:						36,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	10,29	3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	8,48	2,61
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	4,33	0,02

Handwritten signatures and initials: 'FD' and 'CD'.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/04 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

DATA: 08/07/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14850000	0,51	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	9,46	0,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14050000	0,74	0,10
TOTAL SERVIÇO:						6,11
VALOR SEM ENCARGOS:						43,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,61
VALOR COM ENCARGOS:						45,69
VALOR BDI (26.85%):						12,27
VALOR COM BDI:						57,96

4.7. PM-008 - AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSÃO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	26,74	1,71
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	45,73	2,04
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	26,32	1,21
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	60,84	3,16
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00266667	104,35	0,28
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	136,81	3,01
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	59,02	1,22
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	171,72	2,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,15
MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	6,28	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:					4,18
MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
1903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	154,00000000	2,06	317,24
TOTAL MATERIAL:					329,12
SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,75	7,42
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	11,56	12,14
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,00000000	17,71	17,71
TOTAL SERVIÇO:					37,27
VALOR SEM ENCARGOS:					385,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,56
VALOR COM ENCARGOS:					397,28
VALOR BDI (26.85%):					106,67
VALOR COM BDI:					503,95

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,72	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39
MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,47	3,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,28	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:					10,29
MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/04 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

DATA: 08/07/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,88	1,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,54	2,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						8,86
VALOR SEM ENCARGOS:						19,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,00
VALOR COM ENCARGOS:						28,54
VALOR BDI (26.85%):						7,66
VALOR COM BDI:						36,20

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

MAO DE OBRA	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	8,47	3,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	6,28	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,40	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	239,50	0,24
TOTAL SERVICO:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						7,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,70
VALOR COM ENCARGOS:						13,00
VALOR BDI (26.85%):						3,49
VALOR COM BDI:						16,49

6.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	8,47	3,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	6,28	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,40	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						7,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,66
VALOR COM ENCARGOS:						12,72
VALOR BDI (26.85%):						3,42
VALOR COM BDI:						16,14

7.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,70	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,31	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,48	0,06
TOTAL SERVICO:						1,61
VALOR SEM ENCARGOS:						1,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						2,60
VALOR BDI (26.85%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/04 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

DATA: 08/07/2019


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

7.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	10,52	1,79
TOTAL MATERIAL:						1,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,31	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,48	2,12
TOTAL SERVICO:						5,73
VALOR SEM ENCARGOS:						7,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,62
VALOR COM ENCARGOS:						10,14
VALOR BDI (26.85%):						2,72
VALOR COM BDI:						12,86

JAGUARETAMA (CEARÁ), 08 DE JULHO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 039.046.293-49
 Administrador


 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - 0
 Resp. Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/04 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

DATA: 08/07/2019

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferjados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

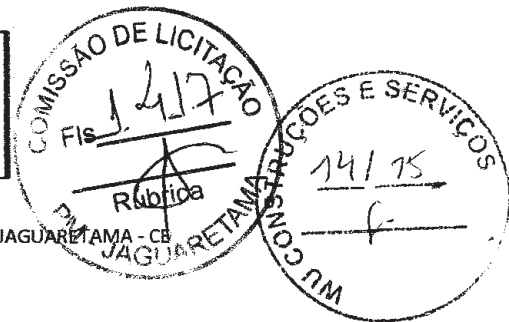
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

JAGUARETAMA (CEARÁ), 08 DE JULHO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF: 839.046.293-49
 Administrador


 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/04 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

DATA: 08/07/2019

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

JAGUARETAMA (CEARÁ), 08 DE JULHO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
CPF: 839.046.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/04 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

DATA: 08/07/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%

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

JAGUARETAMA (CEARÁ), 08 DE JULHO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza, 08 de Julho de 2019

Ao
Município de Jaguarétama - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019061301-INFR



Prezados(as) Senhores(as),

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para contratação de empresa especializada para execução dos serviços de CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, conforme especificações do projeto, junto à Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos do Município de Jaguarétama – Ce, pelo valor de R\$ 654.723,04 (seiscentos e cinquenta e quatro mil, setecentos e vinte e três reais e quatro centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador da carteira de identidade nº 2002009001104 e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,85% (vinte e seis vírgula oitenta e cinco por cento).

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Finalizando declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA : 08/07/2019	BDI: 28,95%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
			48,69%
			05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DE OBRA					157,37
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	157,37	157,37
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					32.750,00
2.1	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.550,00	5,00	32.750,00
3		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS					118.196,40
3.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	1.600,00	20,00	32.000,00
3.2	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	M	800,00	35,00	28.000,00
3.3	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	550,00	35,00	19.250,00
3.4	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	100,00	70,02	7.002,00
3.5	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	120,00	90,63	10.875,60
3.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	160,00	131,68	21.068,80
4		CONSERVAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO					288.770,50
4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.800,00	10,00	28.000,00
4.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.150,00	22,37	25.725,50
4.3	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	700,00	25,00	17.500,00
4.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.900,00	30,00	57.000,00
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	33,11	16.555,00
4.6	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1.000,00	51,79	51.790,00
4.7	PM - 008	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF) COM EMULSAO RR 2C INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO		M3	200,00	451,00	90.200,00
5		CONSERVAÇÃO - PASSEIO					48.750,00
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.500,00	32,50	48.750,00
6		CONSERVAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL					6.295,30
6.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	250,00	14,77	3.692,50
6.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	180,00	14,46	2.602,80
7		PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO					23.220,00
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	900,00	2,92	2.628,00
7.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.800,00	11,44	20.592,00
VALOR ORÇAMENTO:							516.139,57
VALOR BDI TOTAL:							138.583,47
VALOR TOTAL:							654.723,04

Victor Sousa de Castro Alves
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 RNP: 060600170-0



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA : 08/07/2019		BDI : 26,85%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	PLACA DE OBRA			157,37	0,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			32.750,00	5,00
3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS			118.196,40	18,05
4	CONSERVAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO			286.770,50	43,80
5	CONSERVAÇÃO - PASSEIO			48.750,00	7,45
6	CONSERVAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL			6.295,30	0,96
7	PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO			23.220,00	3,55
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			138.583,47	21,17

VALOR ORÇAMENTO: 516.139,57 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 138.583,47
 VALOR TOTAL: 654.723,04

Victor Sousa de Castro Alves
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

Luiz Dorian de Araújo Cayalcante
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Luiz Dorian de Araújo Cayalcante
 RNP: 060600170-0

B
X

RD



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA : 08/07/2019	BDI : 26,85%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					145,22	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,15	
VALOR COM ENCARGOS:					157,37	
VALOR BDI (26,85%):					42,25	
VALOR COM BDI:					199,62	

2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37849786	7,13	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,70	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,30	
VALOR COM ENCARGOS:					5,00	
VALOR BDI (26,85%):					1,34	
VALOR COM BDI:					6,34	

3.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37379477	7,84	2,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37379477	9,63	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					4,63	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01797090	43,56	0,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02875344	32,16	0,92
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,72602445	8,54	6,20
TOTAL MATERIAL:					7,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,43	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,57	
VALOR COM ENCARGOS:					20,00	
VALOR BDI (26,85%):					5,37	
VALOR COM BDI:					25,37	

3.2. C2917 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02156353	9,63	0,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02156353	7,13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47544546	18,90	8,99
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,47544546	12,06	5,73
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,38035637	9,67	3,68



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	0,38035637	4,28	1,63
TOTAL SERVIÇO:						20,40
VALOR SEM ENCARGOS:						20,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,61
VALOR COM ENCARGOS:						35,00
VALOR BDI (26.85%):						9,40
VALOR COM BDI:						44,40

3.3. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02248091	9,63	0,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02248091	7,13	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,63475502	18,90	12,00
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,63475502	12,06	7,66
TOTAL SERVIÇO:						19,66
VALOR SEM ENCARGOS:						20,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,98
VALOR COM ENCARGOS:						35,00
VALOR BDI (26.85%):						9,40
VALOR COM BDI:						44,40

3.4. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	7,13	8,63
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	51,00	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,46	0,23
I2188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	47,45	48,40
TOTAL MATERIAL:						48,69
VALOR SEM ENCARGOS:						60,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,81
VALOR COM ENCARGOS:						70,02
VALOR BDI (26.85%):						18,80
VALOR COM BDI:						88,82

3.5. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	7,13	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:						14,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	51,00	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,46	0,45
I2189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	59,86	62,85
TOTAL MATERIAL:						63,42
VALOR SEM ENCARGOS:						78,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,52
VALOR COM ENCARGOS:						90,63
VALOR BDI (26.85%):						24,33
VALOR COM BDI:						114,96

3.6. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

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



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

6



MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,02
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	51,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,46
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	103,84
TOTAL MATERIAL:					167,06
VALOR SEM ENCARGOS:					121,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,51
VALOR COM ENCARGOS:					131,68
VALOR BDI (26.85%):					35,36
VALOR COM BDI:					167,04

4.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27072638	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20304479	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,96
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,05414528	46,00
TOTAL MATERIAL:					2,49
VALOR SEM ENCARGOS:					6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,45
VALOR COM ENCARGOS:					10,00
VALOR BDI (26.85%):					2,69
VALOR COM BDI:					12,69

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,02
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	55,00
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					7,51
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,84
VALOR COM ENCARGOS:					22,37
VALOR BDI (26.85%):					6,01
VALOR COM BDI:					28,38

4.3. C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,52
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00
TOTAL MATERIAL:					5,82
VALOR SEM ENCARGOS:					16,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,96
VALOR COM ENCARGOS:					25,00

Handwritten signatures and initials.



VALOR BDI (26.85%):	10,71
VALOR COM BDI:	38,06

4.4. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,72842371	9,63	7,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84982766	7,13	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						13,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00582739	55,00	0,32
R0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,09712316	46,00	4,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16908394	0,46	1,00
TOTAL MATERIAL:						6,79
VALOR SEM ENCARGOS:						18,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,14
VALOR COM ENCARGOS:						30,00
VALOR BDI (26.85%):						8,06
VALOR COM BDI:						38,06

4.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
I9513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,10
VALOR SEM ENCARGOS:						30,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						33,11
VALOR BDI (26.85%):						8,89
VALOR COM BDI:						42,00

4.6. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	53,00	3,01
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	52,82	0,45
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TÍJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01440000	38,00	38,55
TOTAL MATERIAL:						42,01
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	11,68	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	9,63	2,97
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	4,92	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14850000	0,58	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	10,75	0,15



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DILIBRO AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,14050000	0,84	
TOTAL SERVIÇO:						6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						51,79
VALOR BDI (26.85%):						13,91
VALOR COM BDI:						65,70

4.7. PM - 008 - AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF) COM EMULSÃO RR 2C INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHAO TANQUE 8000L (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	39,62	2,54
10607	COMP DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPRO (CHI)	SEINFRA	H	0,04466670	62,24	2,78
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,18	1,85
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	80,86	4,20
10698	CAMINHAO TANQUE 8000L (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	127,77	0,34
10721	COMP DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPRO (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	165,69	3,65
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	77,32	1,60
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	206,82	3,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	13,21	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PÓ CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,20	13,20
41903	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	154,00000000	2,34	360,36
TOTAL MATERIAL:						373,56

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,00	9,04
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,93	17,78
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO, ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	1,00000000	21,83	21,83
TOTAL SERVIÇO:						48,65

VALOR SEM ENCARGOS:	451,00
VALOR ENCARGOS:	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	451,90
VALOR BDI (26.85%):	121,09
VALOR COM BDI:	572,99

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

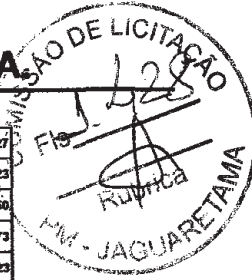
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00	1,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75	3,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						10,13

RUA 7, 100 C - CONJ. HERMES PEREIRA - BARRA DO CEARÁ - FORTALEZA / CE - CEP: 60.330-123
 CNPJ: 09.042.893/0001-02 - FONE: (85) 8905.7161 - 9750.0235

IP



VALOR SEM ENCARGOS:	22,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,50
VALOR BDI (26.85%):	8,73
VALOR COM BDI:	41,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,00	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	273,55	0,27
TOTAL SERVICOS:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						8,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,47
VALOR COM ENCARGOS:						14,77
VALOR BDI (26.85%):						3,97
VALOR COM BDI:						18,74

6.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,00	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						8,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,43
VALOR COM ENCARGOS:						14,46
VALOR BDI (26.85%):						3,88
VALOR COM BDI:						18,34

7.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

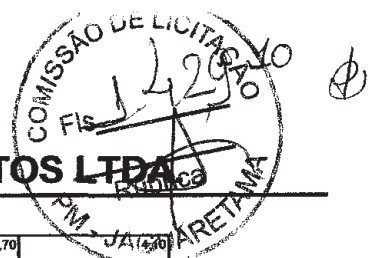
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,79	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,70	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,63	0,07
TOTAL SERVICOS:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						2,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,85
VALOR COM ENCARGOS:						2,92
VALOR BDI (26.85%):						0,78
VALOR COM BDI:						3,70

7.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	11,96	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,70	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL SERVIÇO:						6,51
VALOR SEM ENCARGOS:						8,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						11,44
VALOR BDI (26.85%):						3,07
VALOR COM BDI:						14,51

Victor Sousa de Castro Alves
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

Lutz Dorian de Araújo Cavalcante
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Lutz Dorian de Araújo Cavalcante
 RNP: 060600170-0

[Handwritten marks]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 08/07/2019						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	PLACA DE OBRA	157,37	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			31,47	23,61	23,61	23,61	23,61	31,46	157,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.750,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			6.550,00	4.912,50	4.912,50	4.912,50	4.912,50	6.550,00	32.750,00
3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS	118.196,40	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			23.639,28	17.729,46	17.729,46	17.729,46	17.729,46	23.639,28	118.196,40
4	CONSERVAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO	286.770,50	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			57.354,10	43.015,58	43.015,58	43.015,58	43.015,58	57.354,08	286.770,50
5	CONSERVAÇÃO - PASSEIO	48.750,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			9.750,00	7.312,50	7.312,50	7.312,50	7.312,50	9.750,00	48.750,00
6	CONSERVAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL	6.295,30	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			1.259,06	944,30	944,30	944,30	944,30	1.259,04	6.295,30
7	PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO	23.220,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			4.644,00	3.483,00	3.483,00	3.483,00	3.483,00	4.644,00	23.220,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	138.583,47	20,00	14,99	14,99	14,99	14,99	20,04	100,00
			27.716,69	20.773,66	20.773,66	20.773,66	20.773,66	27.772,14	138.583,47
		654.723,04	130.944,60	98.194,61	98.194,61	98.194,61	98.194,61	131.000,00	654.723,04
			130.944,60	229.139,21	327.333,82	425.528,43	523.723,04	654.723,04	

Victor Sousa de Castro Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 RNP: 060600170-0

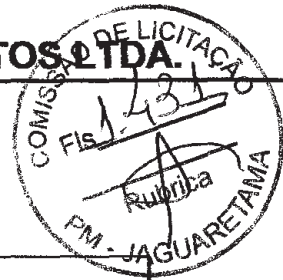


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA : 08/07/2019		BDI : 26,85%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,8900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Victor Sousa de Castro Alves
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 RNP: 060600170-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA : 08/07/2019		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REV.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

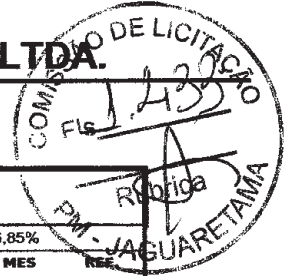
Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Victor Sousa de Castro Alves
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 RNP: 060600170-0



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA : 08/07/2019		BDI : 26,85%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RECEITA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
I	IMPOSTOS	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,85%

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

Victor Sousa de Castro Alves
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 RNP: 060600170-0