



CARTA PROPOSTA



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019061301-SEIN**

A EMPRESA **C V TOMÉ SERVIÇOS ME**, INSCRITA NO CNPJ N.º **23.834.673/0001-42**, COM SEDE NA RUA JOSÉ QUEIROZ DIÓGENES 464, JOÃO PAULO II, JAGUARIBE - CEARÁ.

APRESENTAMOS A V.Sas. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019061301-SEIN, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ **761.466,05 (SETECENTOS E SESSENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS)**.

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.º **CHARLES VICENTE TOMÉ**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2003019000850 SSP/CE** E CPF Nº **009.042.233-37**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

INFORMAMOS QUE O NOSSO BDI É DE 26,85 (VINTE E SEIS, OITENTA E CINCO POR CENTO)

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITÁLICA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

PROPONENTE: C V TOMÉ SERVIÇOS ME
ENDEREÇO: RUA JOSÉ QUEIROZ DIÓGENES, 464, JOÃO PAULO II, JAGUARIBE - CE
CNPJ: 23.834.673/0001-42
REPRESENTANTE: CHARLES VICENTE TOMÉ
CPF Nº: 009.042.233-37
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

JAGUARIBE - CE, 05 DE JULHO DE 2019

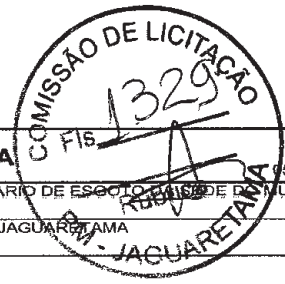
Charles Vicente Tome
C V TOMÉ SERVIÇOS - ME
CNPJ: 23.834.673/0001-42
Charles Vicente Tome
CPF: 009.042.233-37
Sócio - Administrador

[Handwritten signatures]

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA: 15/07/2019

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ESGOTO PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA DE JAGUARETAMA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PLACA DE OBRA					157,37
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	157,37	157,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					51.548,50
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	6.550,00	7,87	51.548,50
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS E PLUVIAIS					156.729,90
3.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	1.600,00	27,82	44.512,00
3.2	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	800,00	55,20	44.160,00
	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/PAVIMENTO	M	550,00	52,93	29.111,50
3.4	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	100,00	70,02	7.002,00
3.5	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	120,00	90,63	10.875,60
3.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	160,00	131,68	21.068,80
4	CONSERVAÇÃO SISTEMA VIÁRIO					313.587,50
4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	2.800,00	14,78	41.384,00
4.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	1.150,00	22,37	25.725,50
4.3	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	M2	700,00	25,00	17.500,00
4.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	1.900,00	37,07	70.433,00
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	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	M2	1.000,00	51,79	51.790,00
4.7	PM 008	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF) COM EMULSAO PR2C INCLUSO USINAGEM E APLICADO (M3)	M3	200,00	451,00	90.200,00
5	CONSERVAÇÃO PASSEIO					48.750,00
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	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	M	250,00	14,77	3.692,50
6.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	180,00	14,46	2.602,80
7	PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO					23.220,00
7.1	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	900,00	2,92	2.628,00
7.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	1.800,00	11,44	20.592,00
VALOR ORÇAMENTO:						600.288,57
VALOR BDI TOTAL:						161.177,48
VALOR TOTAL:						761.466,05

Setecentos e Sessenta e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Cinco centavos

Charles Vicente Tome
C V TOME SERVIÇOS - ME
CNPJ: 23.834.673/0001-42
Charles Vicente Tome
CPF: 009.042.233-37
Sócio - Administrador

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL 060185175-0
REGISTRO CREA 7030D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 06/07/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	157,37	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.548,50	31,47	23,61	23,61	23,61	23,61	31,46	167,37
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS E PLUVIAIS	156.729,90	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
4	CONSERVAÇÃO SISTEMA VIARIO	313.587,50	10.309,70	7.732,28	7.732,28	7.732,28	7.732,28	10.309,68	51.548,50
5	CONSERVAÇÃO PASSEIO	48.750,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
6	CONSERVAÇÃO DRENAGEM SUPERFICIAL	6.295,30	31.345,98	23.509,49	23.509,49	23.509,49	23.509,49	31.345,96	156.729,90
7	PINTURA DO SISTEMA VIARIO	23.220,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	161.177,48	62.717,50	47.038,13	47.038,13	47.038,13	47.038,13	62.717,48	313.587,50
		761.466,05	9.750,00	7.312,50	7.312,50	7.312,50	7.312,50	9.750,00	48.750,00
			20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			1.259,08	944,30	944,30	944,30	944,30	1.259,04	6.295,30
			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
			20,00	14,99	14,99	14,99	14,99	20,04	100,00
			32.235,50	24.160,50	24.160,50	24.160,50	24.160,50	32.299,98	161.177,48
			152.293,21	114.203,81	114.203,81	114.203,81	114.203,81	152.357,60	761.466,05
			152.293,21	266.497,02	380.700,83	494.904,64	609.108,45	761.466,05	



Charles Vicente Tome
CV TOME SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 23.834.673/0001-42
 Charles Vicente Tome
 CPF: 009.042.233-37
 Sócio - Administrador

Ar
RICARDO CÉZAR PESSOA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0
 REGISTRO CREA 7030D

Rua José Queiroz Diógenes, 464, João Paulo II, Jaguaribe-CE
Fone: (88) 9 9828.9666 E-mail: cvtransportes@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/07/2019

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



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 PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69576105	7,13	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						7,87
VALOR BDI (26.85%):						2,11
VALOR COM BDI:						9,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,56	1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,16	1,29
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,54	8,63
TOTAL MATERIAL:						11,01
VALOR SEM ENCARGOS:						20,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,72
VALOR COM ENCARGOS:						27,82
VALOR BDI (26.85%):						7,47
VALOR COM BDI:						35,29

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	0,03400000	9,63	0,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	7,13	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,75000000	18,90	14,18
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,75000000	12,06	9,05
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,60000000	9,67	5,80
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	0,60000000	4,28	2,57
TOTAL SERVICOS:						31,60
VALOR SEM ENCARGOS:						32,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

05/07/2019

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ESGOTO DE JAGUARETAMA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

VALOR COM ENCARGOS:	55,20
VALOR BDI (26.85%):	14,82
VALOR COM BDI:	70,02

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	0,03400000	9,63	0,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	7,13	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	18,90	18,14
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	12,06	11,58
TOTAL SERVICOS:						29,72
VALOR SEM ENCARGOS:						30,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,64
VALOR COM ENCARGOS:						52,93
VALOR BDI (26.85%):						14,21
VALOR COM BDI:						67,14

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
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	77,32	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

05/07/2019

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74000000		5,28

TOTAL MAO DE OBRA: 12,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	51,00	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,46	0,89
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	103,84	105,92
TOTAL MATERIAL:					107,06	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14

TOTAL MAO DE OBRA: 5,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	46,00	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,11	
VALOR COM ENCARGOS:					14,78	
VALOR BDI (26.85%):					3,97	
VALOR COM BDI:					18,75	

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

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

TOTAL MAO DE OBRA: 8,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	55,00	0,48
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46	1,51
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71

TOTAL MAO DE OBRA: 10,52

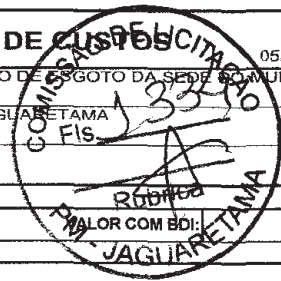
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
TOTAL MATERIAL:					5,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,96	
VALOR COM ENCARGOS:					25,00	
VALOR BDI (26.85%):					6,71	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS LICITATÓRIO**

DATA :

05/07/2019

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



VALOR COM BDI: 34,71

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	9,63	8,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						16,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,00	0,40
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,46	1,23
TOTAL MATERIAL:						7,15
VALOR SEM ENCARGOS:						23,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,77
VALOR COM ENCARGOS:						37,07
VALOR BDI (26.85%):						9,95
VALOR COM BDI:						47,02

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	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19513	TIJOLINHO (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, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	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/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *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		FORTE	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	4,90	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	0,56	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	10,74	0,14

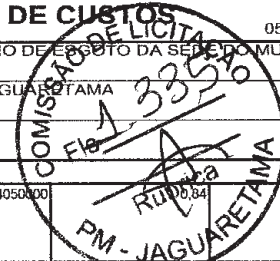


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/07/2019

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ESSETO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



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	RUBR.84	0,12
TOTAL SERVIÇO:						6,84
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 EMULSAO PR2C INCLUSO USINAGEM E APLICADO (M3) (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	0,03600000	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVEUTE	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
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	SERVEUTE	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
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	273,55	0,27
TOTAL SERVIÇO:						9,27
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)

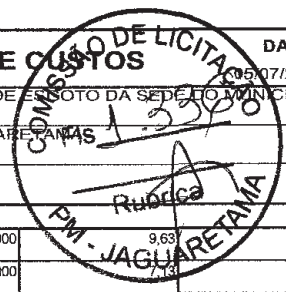
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

PA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ENSOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000		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	0,48	0,39
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	

33693 - 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 SERVICIO:					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	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,70	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL SERVICIO:					6,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,54	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,90	
VALOR COM ENCARGOS:					11,44	
VALOR BDI (26.85%):					3,07	
VALOR COM BDI:					14,51	

Charles Vicente Tome
C V TOME SERVIÇOS - ME
CNPJ:23.834.673/0001-42
Charles Vicente Tome
CPF:009.042.233-37
Sócio - Administrador

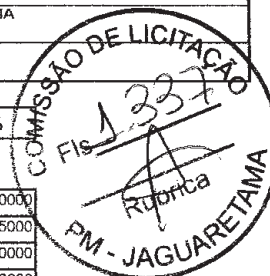
Ricardo
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL: 060185175-0
REGISTRO CREA: 7030D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

05/07/2019

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%

Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

Charles Vicente Tome

C V TOME SERVIÇOS - ME.
CNPJ: 23.834.673/0001-42
Charles Vicente Tome
CPF: 009.042.233-37
Sócio - Administrador

[Signature]
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL: 060185175-0
REGISTRO CREA: 7030D

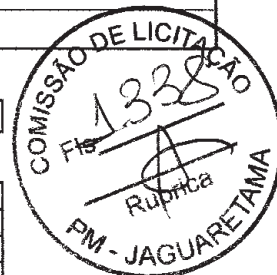
FAD

*[Signature]**[Signature]*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA: 05/07/2019

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



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

Charles Vicente Tome

C V TOME SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 23.834.673/0001-42
 Charles Vicente Tome
 CPF: 009.042.233-37
 Sócio - Administrador

RICARDO
RICARDO CÉZAR PESSOA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0
 REGISTRO CREA 7030D

*RP**[Handwritten signature]**[Handwritten signature]*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

05/07/2019

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000

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	17,8800	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

Charles Vicente Tome
C V TOME SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 23.834.673/0001-42
 Charles Vicente Tome
 CPF: 009.042.233-37
 Sócio - Administrador

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0
 REGISTRO CREA 7030D

RP

B
A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 06/07/2019

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



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	Feridos	0,9200	0,7100
B4	Auxílio - Enfermidade	10,8300	8,3300
B5	13º Salário	0,0700	0,0600
B6	Licença PaternidadeE	0,7200	0,5600
B7	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B8	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	9,1800	7,0700
B10	Férias Gozadas	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	Férias Indenizadas	4,8100	3,7000
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	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

Charles Vicente Tome
C V TOME SERVIÇOS - ME
CNPJ: 23.834.673/0001-42
Charles Vicente Tome
CPF: 009.042.233-37
Sócio - Administrador

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL 060185175-0
REGISTRO CREA 70300

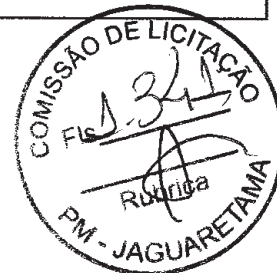
[Handwritten marks]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

05/07/2019

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	BENEFÍCIOS	
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	LUCRO	6,64
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,85%

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

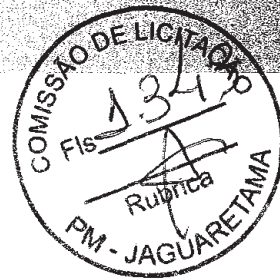
(1-)

Charles Vicente Tome

C V TOME SERVIÇOS - ME
CNPJ: 23.834.673/0001-42
Charles Vicente Tome
CPF: 009.042.233-37
Sócio - Administrador

[Signature]
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL 060185175-0
REGISTRO CREA 7030D

CARTA PROPOSTA



Jaguaribe-Ce, 08 de julho de 2019.

**AO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. 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 Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos do Município de Jaguaribetama-Ce, pelo **VALOR GLOBAL DE R\$ 745.799,96 (SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)**, conforme planilha orçamentária anexa.

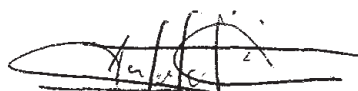
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) **SYOMARA ALVES BARBOZA**, Titular/Administradora, portador (a) da carteira de identidade N°. 2909161-95 e CPF N°. 817.428.603-97, como representante legal desta empresa.

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

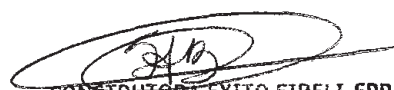
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO/PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil-CREA.13638-D



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF N°: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE
OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
 BDI: 26,85%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR R\$	
						UNIT	TOTAL
1		PLACA DA OBRA					153,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	153,92	153,92
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					50.775,60
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.550,00	7,75	50.775,60
3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					153.609,77
3.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	1.600,00	27,41	43.849,28
3.2	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	M	800,00	54,00	43.196,59
3.3	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	550,00	51,77	28.472,53
3.4	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	100,00	68,48	6.848,38
3.5	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	120,00	88,64	10.636,51
3.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	160,00	128,79	20.606,48
4		CONSERVAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO					306.817,44
4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.800,00	14,45	40.463,36
4.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.150,00	21,88	25.164,47
4.3	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	700,00	24,45	17.118,36
4.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.900,00	36,25	68.865,67
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x4cm), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	32,37	16.186,83
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	50,70	50.698,54
4.7	PM - 008	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSÃO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO	PRÓPRIA	M3	200,00	441,60	88.320,21
5		CONSERVAÇÃO - PASSEIO					47.682,32
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.500,00	31,79	47.682,32
6		CONSERVAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL					6.156,69
6.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	250,00	14,45	3.611,75
6.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	180,00	14,14	2.544,94
7		PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO					22.742,73
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	900,00	2,87	2.580,93
7.2	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.800,00	11,20	20.161,80
		VALOR DO ORÇAMENTO					587.938,48
		BDI					157.861,48
		VALOR GERAL DO ORÇAMENTO					745.799,96

VALOR GLOBAL DE R\$ 745.799,96 (SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)

JAGUARIBE, 08 DE JULHO DE 2019



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
 Engenheiro Civil-CREA.13638-D



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 CPF Nº: 817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular/Administradora



**CONSTRUTORA
EXITO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE
 OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
 BDI: 26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL PARCELA		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	PLACA DA OBRA	153,92	20,00%	30,78	15,00%	23,09	15,00%	23,09	15,00%	23,09	15,00%	23,09	20,00%	30,78	100,00%	153,92	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.775,60	20,00%	10.155,12	15,00%	7.616,34	15,00%	7.616,34	15,00%	7.616,34	15,00%	7.616,34	20,00%	10.155,12	100,00%	50.775,60	100,00%
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	153.609,77	20,00%	30.721,95	15,00%	23.041,47	15,00%	23.041,47	15,00%	23.041,47	15,00%	23.041,47	20,00%	30.721,95	100,00%	153.609,77	100,00%
4	CONSERVAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO	306.817,44	20,00%	61.363,49	15,00%	46.022,62	15,00%	46.022,62	15,00%	46.022,62	15,00%	46.022,62	20,00%	61.363,49	100,00%	306.817,44	100,00%
5	CONSERVAÇÃO - PASSEIO	47.682,32	20,00%	9.536,46	15,00%	7.152,35	15,00%	7.152,35	15,00%	7.152,35	15,00%	7.152,35	20,00%	9.536,46	100,00%	47.682,32	100,00%
6	CONSERVAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL	6.156,69	20,00%	1.231,34	15,00%	923,50	15,00%	923,50	15,00%	923,50	15,00%	923,50	20,00%	1.231,34	100,00%	6.156,69	100,00%
7	PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO	22.742,73	20,00%	4.548,55	15,00%	3.411,41	15,00%	3.411,41	15,00%	3.411,41	15,00%	3.411,41	20,00%	4.548,55	100,00%	22.742,73	100,00%
8	BDI	157.861,48	20,00%	31.572,30	14,99%	23.663,44	14,99%	23.663,44	14,99%	23.663,44	14,99%	23.663,44	20,04%	31.635,44	100,00%	157.861,48	100,00%
	VALOR GERAL DO ORÇAMENTO	746.799,96		149.169,99		111.854,21		111.854,21		111.854,21		111.854,21		149.223,14		746.799,96	
				149.169,99		281.014,20		372.868,41		484.722,61		586.576,82		746.799,96			

VALOR GLOBAL DE R\$ 746.799,96 (SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)
 JAGUARIBE, 08 DE JULHO DE 2019

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 CPF Nº: 817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular/Administradora

[Handwritten signature]
 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
 Engenheiro CREA 13638-D

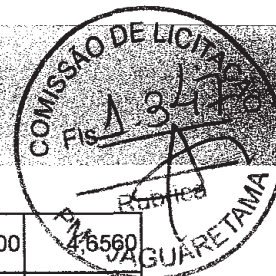


CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
 FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE
OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO
MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	12,9200	25,8400
				Total:	25,8400
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,4300	33,0786
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	20,9900	20,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0800	72,3600
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,0100	1,6515
				Total:	128,0801
				Total Simples:	153,92
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	153,92
C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6000	12,9200	7,7520
				Total:	7,7520
				Total Simples:	7,75
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,75
C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,2000	7,3840
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	17,4400	9,0688
				Total:	16,4528
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0250	42,60	1,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0400	31,45	1,26
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,0100	8,35	8,63
				Total:	10,9530
				Total Simples:	27,41
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,41
C2917 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0340	17,4400	0,5930
I2543	SERVENTE	H	0,0340	12,9200	0,4393
				Total:	1,0322
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,7500	34,2400	25,6800
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,7500	18,6100	13,9575
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	0,6000	14,4500	8,6700



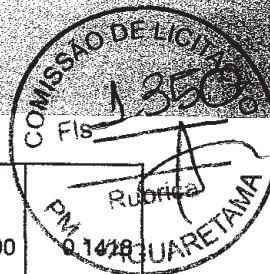
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	0,6000	7,7600	4,6560
				Total:	52,9635
				Total Simples:	54,00
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	54,00
C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0340	17,4400	0,5930
I2543	SERVENTE	H	0,0340	12,9200	0,4393
				Total:	1,03
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,9600	34,2400	32,8704
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,9600	18,6100	17,8656
				Total:	50,74
				Total Simples:	0,00
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,77
C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,4400	5,2320
I2543	SERVENTE	H	1,2100	12,9200	15,6332
				Total:	20,8652
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0012	49,8800	0,0599
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4900	0,4500	0,2205
I2188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	M	1,0200	46,4100	47,3382
				Total:	47,6186
				Total Simples:	68,48
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	68,48
C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	17,4400	6,9760
I2543	SERVENTE	H	1,5200	12,9200	19,6384
				Total:	26,6144
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0024	49,8800	0,1197
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,9700	0,4500	0,4365
I2189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	M	1,0500	58,5400	61,4670
				Total:	62,0232
				Total Simples:	88,64
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	88,64
C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	85,6700	2,3131
				Total:	2,31
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	17,4400	12,2080



I2543	SERVENTE	H	0,7400	12,9200	9,5608
					Total:
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	49,8800	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,4500	0,8730
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0200	101,5600	103,59
					Total:
					Total Simples:
					Encargos Sociais:
					Valor BDI:
					Valor Geral:
C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,4000	17,4400	6,9760
I2543	SERVENTE	H	0,3000	12,9200	3,8760
					Total:
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	44,9900	3,5992
					Total:
					Total Simples:
					Encargos Sociais:
					Valor BDI:
					Valor Geral:
C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,5000	17,4400	8,7200
I2543	SERVENTE	H	0,4500	12,9200	5,8140
					Total:
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0088	53,7900	0,4734
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	44,9900	5,3988
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800	0,4500	1,4760
					Total:
					Total Simples:
					Encargos Sociais:
					Valor BDI:
					Valor Geral:
C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,5000	17,4400	8,7200
I2543	SERVENTE	H	0,8000	12,9200	10,3360
					Total:
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	44,9900	5,3988
					Total:
					Total Simples:
					Encargos Sociais:
					Valor BDI:
					Valor Geral:
C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,9000	17,4300	15,6870
I2543	SERVENTE	H	1,0500	12,9200	13,5660
					Total:
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	53,7900	0,3873



10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	44,9900	5,39880
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6800	0,4500	1,2060
				Total:	6,6048
				Total Simples:	36,25
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,25
C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x4cm), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,55	1,858435
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,24	0,152684
				Total:	2,0111
MAO DE OBRA					
10445	CALCEIRO	H	0,1595	17,4400	2,7817
12543	SERVENTE	H	0,1595	12,9200	2,0607
				Total:	4,8424
MATERIAIS					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0568	49,8800	2,8332
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	37,9900	0,2469
19513	TIJOLO (20x10x4CM), COR NATURAL	UND	51,0000	0,4400	22,4400
				Total:	25,5201
				Total Simples:	32,37
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,37
92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 - M2					
MATERIAL		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECIMENTO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	51,8300	2,9439
4741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0085	51,6600	0,4391
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/H OLANDES/PARALELEPIPEDO, *22CMx11*CM, E=8CM, RESITÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0144	37,1600	37,6951
				Total:	41,08
SERVIÇO					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080	16,8900	5,2021
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080	13,1600	4,0533
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	CHP	0,0055	4,7900	0,0263
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	CHI	0,1485	0,5500	0,0817



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	CHP	0,0135	10,5000	
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	CHI	0,14	0,8200	0,12
				Total:	9,62
				Total Simples:	50,70
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,70
PM - 08 - AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSÃO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CHI)	H	0,0640	38,75	2,48
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	60,87	2,72
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	39,30	1,81
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520	79,08	4,11
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CHP)	H	0,0027	124,96	0,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	162,04	3,56
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	75,62	1,56
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147	202,27	2,97
				Total:	19,5464
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6667	12,92	8,61
				Total:	8,61
MATERIAIS					
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,00	0,20	13,20
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	154,00	2,29	352,66
				Total:	365,8600
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2910	6,85	8,84
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	16,56	17,39
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,0000	21,35	21,35
				Total:	47,58
				Total Simples:	441,60
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	441,60
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,2100	0,6916
				Total:	0,6916
MAO DE OBRA					



12391	PEDREIRO	H	0,4000	17,4400	6,9760
12543	SERVENTE	H	1,1000	12,9200	14,2120
					Total: 21,1880
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	49,8800	1,6560
10280	BRITA	M3	0,0440	75,0600	3,3026
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4500	4,9500
					Total: 9,9087
					Total Simples: 31,79
					Encargos Sociais: 0,00
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 31,79
C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4500	17,4400	7,8480
12543	SERVENTE	H	0,4500	12,9200	5,8140
					Total: 13,6620
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	53,7900	0,1076
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,4500	0,3690
					Total: 0,4766
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	308,4000	0,3084
					Total: 0,3084
					Total Simples: 14,45
					Encargos Sociais: 0,00
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 14,45
C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4500	17,4400	7,8480
12543	SERVENTE	H	0,4500	12,9200	5,8140
					Total: 13,6620
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	53,7900	0,1076
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,4500	0,3690
					Total: 0,4766
					Total Simples: 14,14
					Encargos Sociais: 0,00
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 14,14
83693 - CAIACAO EM MEIO FIO - M2					
MATERIAIS					
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSA (NBR 6453)	KG	0,3000	0,7700	0,2310
					Total: 0,2310
SERVIÇOS					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,9200	2,5380
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	13,1600	0,0987
					Total: 2,6367
					Total Simples: 2,87
					Encargos Sociais: 0,00
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2,87




74245/1 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - M2					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700	11,7000	1,9890
Total:					1,9890
SERVIÇOS					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,9200	5,9220
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,1600	3,2900
Total:					9,2120
Total Simples:					11,20
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,20

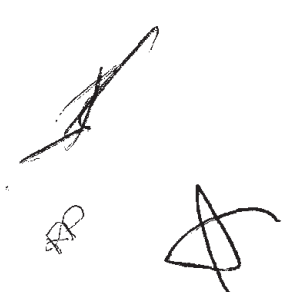
JAGUARIBE, 08 DE JULHO DE 2019



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ-03 147 269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil-CREA.13638-D



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF Nº:817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora

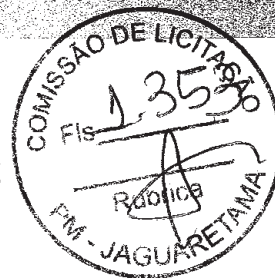



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

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

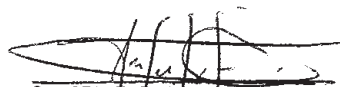
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE
JAGUARETAMA-CE


BDI: 26,85%



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
I	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL IMPOSTOS	11,15%
	BDI	26,85%
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		

JAGUARIBE, 08 DE JULHO DE 2019


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELJO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil-CREA.13638-D

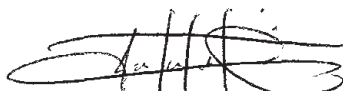

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF Nº: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora


PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE
OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA
SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
BDI: 26,85%



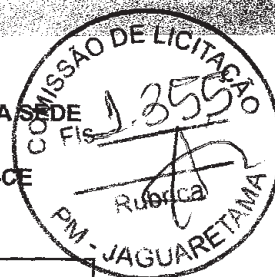
ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	17,80%	17,80%
B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	0,00%
B2	FERIADOS	3,41%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89%	0,69%
B4	13 ° SALÁRIO	10,71%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,41%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89%	6,14%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	TOTAL	43,03%	15,89%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06%	3,94%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68%	4,42%
C4	DEPÓSITO RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,99%	3,89%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43%	0,33%
	TOTAL	16,28%	12,67%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43%	0,33%
	TOTAL	8,09%	3,16%
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20%	49,52%

JAGUARIBE, 08 DE JULHO DE 2019


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil-CREA.13638-D


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF Nº: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE
 OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE
 DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
 BDI: 26,85%




ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA%
A			
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B			
GRUPO B			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13 ° SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
TOTAL		44,97%	16,84%
C			
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
TOTAL		15,41%	11,86%
D			
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
TOTAL		8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

JAGUARIBE, 08 DE JULHO DE 2019



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
 Engenheiro Civil-CREA. 13638-D



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 CPF Nº: 817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular / Administradora



PROPOSTA DE PREÇOS

AO
MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019061301-SEIN

Prezados Senhores,

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, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO**, conforme especificações do projeto, junto à Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos do Município de Jaguaratama – CE, pelo **VALOR DE R\$: 722.970,75 (SETECENTOS E VINTE E DOIS MIL, NOVECENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)**, conforme planilha de orçamentária anexa.

Caso seja adjudicado o objeto na presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, Administrador, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de **26,85% (Vinte e seis virgula 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.

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

Mombaça – CE, 08 de julho de 2019.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D



ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA:	08/07/2010	RM:	26,86%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1.004 DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA:	201004 COM DESONERAÇÃO	MORA:	85,20%	
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,59%	
				REF:	12/2018	
					05/2019	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DE OBRA					141,67
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	141,67	141,67
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					51.941,50
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.550,00	7,93	51.941,50
3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					160.325,10
3.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	1.600,00	26,51	42.416,00
3.2	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	M	800,00	54,60	43.680,00
3.3	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	550,00	52,49	28.869,50
3.4	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	100,00	64,18	6.418,00
3.5	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	120,00	83,02	9.962,40
3.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	160,00	118,62	18.979,20
4		CONSERVAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO					292.273,00
4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.800,00	14,33	40.124,00
4.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.150,00	21,46	24.679,00
4.3	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	700,00	24,35	17.045,00
4.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.900,00	36,20	68.780,00
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	30,09	15.045,00
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	46,46	46.460,00
4.7	PM-008	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSÃO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO	PRÓPRIA	M3	200,00	400,70	80.140,00
5		CONSERVAÇÃO - PASSEIO					46.815,00
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM	SEINFRA	M2	1.500,00	31,21	46.815,00
6		CONSERVAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL					6.280,20
6.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	250,00	14,68	3.670,00
6.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	180,00	14,39	2.590,20
7		PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO					22.185,00
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	900,00	2,83	2.547,00
	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.800,00	10,91	19.638,00
						VALOR ORÇAMENTO:	569.941,47
						VALOR BDI TOTAL:	153.028,28
						VALOR TOTAL:	722.970,75

Setecentos e Vinte e Dois Mil Novecentos e Setenta reais e Setenta e Cinco centavos

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Basti Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40611-B

ABRAV		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%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,23%	-	12/2018
		SINAPI	2018.01 COM DESONERAÇÃO	85,29%	19/09/19	06/2019
			CONSTRUÇÕES PRIORITY			
1	PLACA DE OBRA				149,57	0,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				51.941,50	7,18
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS				150.325,10	20,79
4	CONSERVAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO				292.273,00	40,43
5	CONSERVAÇÃO - PASSEIO				45.815,00	6,48
6	CONSERVAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL				6.260,20	0,87
7	PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO				22.185,00	3,07
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				153.029,28	21,17
					VALOR ORÇAMENTO:	569.941,47
					VALOR BDI TOTAL:	153.029,28
					VALOR TOTAL:	722.970,75

Setecentos e Vinte e Dois Mil Novecentos e Setenta reais e Setenta e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 49861-D



ABRAV		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA - CE	DATA:	08/07/2018	BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA - CE	VERSÃO:	026 - COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE	SINAPI:	20190 - COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C-1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:						116,26
VALOR SEM ENCARGOS:						129,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,16
VALOR COM ENCARGOS:						141,67
VALOR BDI (26.85%):						38,04
VALOR COM BDI:						179,71

2.1. C-2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						7,93
VALOR BDI (26.85%):						2,13
VALOR COM BDI:						10,06

3.1. C-2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,33	0,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,30	1,13
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,52	7,60
TOTAL MATERIAL:						9,69
VALOR SEM ENCARGOS:						18,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						26,51
VALOR BDI (26.85%):						7,12
VALOR COM BDI:						33,63

3.2. C-2917 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	9,63	0,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	7,13	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,75000000	18,90	14,18



C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,75000000		8,70
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,60000000		5,54
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	0,60000000		2,57
TOTAL SERVIÇO:						30,99
VALOR SEM ENCARGOS:						31,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,04
VALOR COM ENCARGOS:						54,60
VALOR BDI (26.85%):						14,66
VALOR COM BDI:						69,26

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	0,03400000	9,63	0,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	7,13	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	18,90	18,14
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	11,60	11,14
TOTAL SERVIÇO:						29,28
VALOR SEM ENCARGOS:						29,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,64
VALOR COM ENCARGOS:						52,49
VALOR BDI (26.85%):						14,09
VALOR COM BDI:						66,58

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	44,88	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,40	0,20
I2188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	41,76	42,60
TOTAL MATERIAL:						42,85
VALOR SEM ENCARGOS:						54,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,81
VALOR COM ENCARGOS:						64,18
VALOR BDI (26.85%):						17,23
VALOR COM BDI:						81,41

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	44,88	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,40	0,39
I2189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	52,68	55,31
TOTAL MATERIAL:						55,81
VALOR SEM ENCARGOS:						70,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,52

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



VALOR COM ENCARGOS:	88,02
VALOR BDI (26.85%):	22,29
VALOR COM BDI:	105,31

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	69,52	1,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	7,13	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	44,88	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,40	0,78
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	91,38	93,21
TOTAL MATERIAL:						94,21
VALOR SEM ENCARGOS:						108,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,51
VALOR COM ENCARGOS:						118,62
VALOR BDI (26.85%):						31,85
VALOR COM BDI:						150,47

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

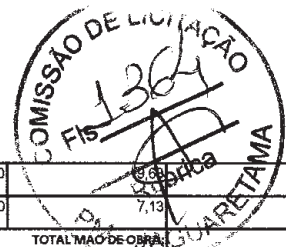
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	40,48	3,24
TOTAL MATERIAL:						3,24
VALOR SEM ENCARGOS:						9,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						14,33
VALOR BDI (26.85%):						3,85
VALOR COM BDI:						18,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						8,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	48,40	0,43
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	40,48	4,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,40	1,31
TOTAL MATERIAL:						6,60
VALOR SEM ENCARGOS:						14,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						21,46
VALOR BDI (26.85%):						5,76
VALOR COM BDI:						27,22

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

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



I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	4,88
TOTAL MATERIAL:					4,88
VALOR SEM ENCARGOS:					15,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,97
VALOR COM ENCARGOS:					24,35
VALOR BDI (26.85%):					6,54
VALOR COM BDI:					30,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					16,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,35
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	4,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	1,07
TOTAL MATERIAL:					6,28
VALOR SEM ENCARGOS:					22,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,77
VALOR COM ENCARGOS:					36,20
VALOR BDI (26.85%):					9,72
VALOR COM BDI:					45,92

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

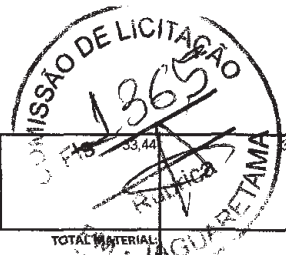
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	1,26
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	2,55
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	0,22
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	20,40
TOTAL MATERIAL:					23,17
VALOR SEM ENCARGOS:					27,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,87
VALOR COM ENCARGOS:					30,09
VALOR BDI (26.85%):					8,08
VALOR COM BDI:					38,17

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	2,85
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	0,40



00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/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
----------	---	--------	----	------------	-------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	3,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	2,78
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	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	0,08
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	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	0,10
TOTAL MATERIAL:					36,87
TOTAL SERVIÇO:					6,53
VALOR SEM ENCARGOS:					43,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,96
VALOR COM ENCARGOS:					46,46
VALOR BDI (26.85%):					12,47
VALOR COM BDI:					58,93

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

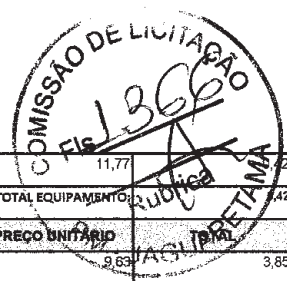
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	1,79
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	2,11
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	1,28
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	3,25
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	0,28
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	3,04
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	1,25
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	2,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,54
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,66666667	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,76
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	11,88
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	154,00000000	317,24
TOTAL MATERIAL:					329,12
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,51
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	12,69
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,00000000	17,95
TOTAL SERVIÇO:					38,15
VALOR SEM ENCARGOS:					387,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,13
VALOR COM ENCARGOS:					400,70
VALOR BDI (26.85%):					107,59
VALOR COM BDI:					508,29

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials: FJP, B, A.

Handwritten mark resembling a lightning bolt or stylized 'h'.



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,77	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,42
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,83	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,88	1,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,54	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						8,86
VALOR SEM ENCARGOS:						20,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						31,21
VALOR BDI (26.85%):						8,38
VALOR COM BDI:						39,59

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

MAO DE OBRA						
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						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,40	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,43
SERVICO						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	245,39	0,25
TOTAL SERVICO:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,46
VALOR COM ENCARGOS:						14,68
VALOR BDI (26.85%):						3,94
VALOR COM BDI:						18,62

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

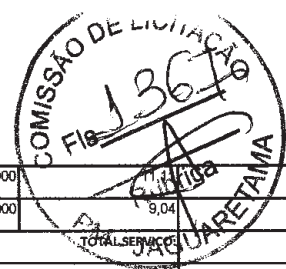
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,54
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,40	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						7,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,42
VALOR COM ENCARGOS:						14,39
VALOR BDI (26.85%):						3,86
VALOR COM BDI:						18,25

7.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL						
0001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,70	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
SERVICO						

Handwritten signatures and initials.

Handwritten marks and initials.



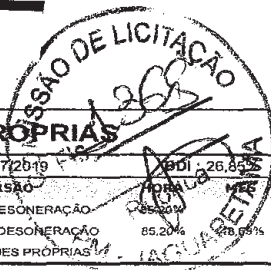
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000		1,67	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000		0,07	
						TOTAL SERVIÇO:	1,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,95
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,88
						VALOR COM ENCARGOS:	2,83
						VALOR BDI (26.85%):	0,76
						VALOR COM BDI:	3,59

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
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,11	3,89	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,04	2,26	
						TOTAL SERVIÇO:	6,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
						VALOR COM ENCARGOS:	10,91
						VALOR BDI (26.85%):	2,93
						VALOR COM BDI:	13,84

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.459-83
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40031-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ABRAV	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA: 08/07/2019
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SINAPI: 2019/04 COM DESONERAÇÃO
			BDI - 26,85%
			REF. 12/2018
			09/2019

PM-008 - AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSÃO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	28,04	1,79
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	47,18	2,11
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	27,77	1,28
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	62,49	3,25
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	105,65	0,28
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	138,26	3,04
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	60,47	1,25
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	173,37	2,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,54
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	7,13	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
00041903	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,82	7,51
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	12,09	12,69
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL SERVIÇO:						38,15
VALOR SEM ENCARGOS:						387,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,13
VALOR COM ENCARGOS:						400,70
VALOR BDI (26.85%):						107,59
VALOR COM BDI:						508,29

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.021.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 49361-D

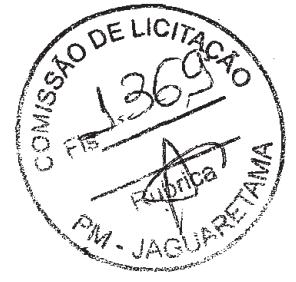
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA:	09/07/2019
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	06,20%
		BDI:	26,85%
		REF.:	12/2019
		COMISSÕES PROPRIAS:	06/2010

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	PLACA DE OBRA	141,67	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.941,50	28,33	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	28,34	141,87
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	150.325,10	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
4	CONSERVAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO	292.273,00	10.386,30	7.791,23	7.791,23	7.791,23	7.791,23	7.791,23	10.386,28	51.941,60
5	CONSERVAÇÃO - PASSEIO	46.815,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
6	CONSERVAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL	6.260,20	30.065,02	22.548,77	22.548,77	22.548,77	22.548,77	22.548,77	30.065,00	150.325,10
7	PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO	22.185,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	153.029,28	58.454,60	43.840,95	43.840,95	43.840,95	43.840,95	43.840,95	58.454,60	292.273,00
		722.970,75	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			9.363,00	7.022,25	7.022,25	7.022,25	7.022,25	7.022,25	9.363,00	46.815,00
			1.252,04	939,03	939,03	939,03	939,03	939,03	1.252,04	6.260,20
			4.437,00	3.327,75	3.327,75	3.327,75	3.327,75	3.327,75	4.437,00	22.185,00
			20,00	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	20,04	100,00
			30.605,86	22.939,09	22.939,09	22.939,09	22.939,09	22.939,09	30.667,06	153.029,28
			144.584,15	108.430,32	108.430,32	108.430,32	108.430,32	108.430,32	144.655,32	722.970,75
			144.584,15	253.024,47	361.454,79	469.885,11	578.315,43	722.970,75		

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.047.788/0001-17
Alexandre Brash Vieira
CPF: 348.321.453-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE-14411-D





COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESCOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA: 03/07/2019	BDI: ERELI		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FORNTE:	VERSÃO:	MORA: MES: RES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SINAPA:	001 - CONTRATAÇÃO	15.271	120218
			02421	2019 - 01 - 31	45975	46624
				1531462383000000		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
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

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

BDI = 26,85%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 18511-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ABRAV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EM EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA: 08/07/2019 BDI: 20,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEMPRA: 065 3 COM DESCONTINUAÇÃO 44.20% 120618 TRMPE: 03 304 COM DIFERENCIÇÃO 45.20% 45.35% 082015 CÁLCULO COM PROPOSTA

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

ABRAV Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 345.021.453-03
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 41881-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA:	06/07/2019	BDI: 20,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE:	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	GRUP	VERSAO	MES
				REF.	
				REF.	
				REF.	

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	17,9500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 346.021.433-03
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: E 40961-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail:
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 08 de julho de 2019.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE JAGUARETAMA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019061301-SEIN – SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da carta TOMADA DE PREÇOS Nº 2019061301-SEIN, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, pelo Valor global de R\$ 708.975,61 (setecentos e oito mil, novecentos e setenta e cinco reais, sessenta e um centavos), com prazo de execução conforme edital.

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 (a) Sr (a) Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

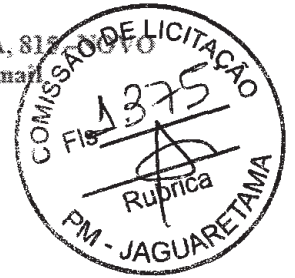
Atenciosamente,

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





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 10815 -
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



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	.CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	DATA :	08/07/2010	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	R26.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	201904 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
1	PLACA DE OBRA				130,44	0,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				50.435,00	7,11
3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS				144.064,10	20,32
4	CONSERVAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO				291.562,50	41,12
5	CONSERVAÇÃO - PASSEIO				44.790,00	6,32
6	CONSERVAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL				6.074,60	0,86
7	PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO				21.852,00	3,08
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				150.066,97	21,17
					VALOR ORÇAMENTO:	558.908,64
					VALOR BDI TOTAL:	150.066,97
					VALOR TOTAL:	708.975,61

A.I.L. CONSTRUTORA

(Handwritten signatures and initials)

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



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA			DATA:	08/07/2018		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE			SEINFRA:	100.1 COM ORÇONORÇÃO:	05.01%	192718
				SINAPI:	2018/04 COM ORÇONORÇÃO:	05.00%	48.00%
					COM ORÇONORÇÃO:	05.00%	00.00%
1		PLACA DE OBRA					130,44
1.1	C3931	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	130,44	130,44
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					50.435,00
2.1	C2940	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.590,00	7,76	50.435,00
3		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLOVIAS					144.064,10
3.1	C2503	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	1.600,00	29,76	49.240,00
3.2	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm. C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	M	606,00	69,36	42.546,00
3.3	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm. S/PAVIMENTO	SEINFRA	M	520,00	51,57	28.363,00
3.4	C0109	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	100,00	59,89	5.989,00
3.5	C0110	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	120,00	77,19	9.262,80
3.6	C0105	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	180,00	109,03	17.545,80
4		CONSERVAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO					291.842,50
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.890,00	13,72	39.416,00
4.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.150,00	20,37	23.569,50
4.3	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	700,00	24,36	16.352,00
4.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	24,81	66.139,00
4.5	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO BLOQUINHO (20 X 30 X 4CM) CINZA - CONTRACLAÇÃO DE SANHADA	SEINFRA	M2	520,00	21,71	13.855,00
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	43,66	43.000,00
4.7	PM-008	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSÃO RR-2C INCLUSO (USINAGEM E APLICAÇÃO IM3)		M3	200,00	51,00	90.200,00
5		CONSERVAÇÃO - PASSEIO					44.790,00
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1.500,00	29,86	44.790,00
6		CONSERVAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL					6.074,60
6.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	250,00	14,24	3.580,00
6.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	12,97	2.014,60
7		PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO					21.867,00
7.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	900,00	2,49	2.250,00
7.2	74245/001	PINTURA AGRÍCOLA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO	SINAPI	M2	1.000,00	19,74	19.742,00
VALOR ORÇAMENTO:							558.908,64
VALOR BDI TOTAL:							150.066,97
VALOR TOTAL:							708.975,61

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (SETECENTOS E OITO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS, SESSENTA E UM CENTAVOS)

Handwritten signature and initials.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE DRENAGEM DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA		DATA: 08/07/2019		IND. Z. 85%:	
LOCAL: DIVERSOS PAVS E EST. PRONOS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA		PERÍODO: 18/07		MES: 12/2018	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		VALOR: 130,44		RENT.: 1,00018	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CUMPRIMENTOS PREVISADOS						Total parcelas
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	
1	PLACA DE OBRA	130,44	130,44						130,44
2	SERVICIOS PRELIMINARES	50.435,00	10.087,00	7.565,25	7.565,25	7.565,25	7.565,25	10.097,00	50.435,00
3	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS E PLUVIAS	144.064,10	28.812,82	21.609,62	21.609,62	21.609,62	21.609,62	28.812,80	144.064,10
4	CONSERVAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO	291.562,50	58.312,50	43.734,38	43.734,38	43.734,38	43.734,38	58.312,48	291.562,50
5	CONSERVAÇÃO - PASSARELO	44.790,00	8.958,00	6.718,50	6.718,50	6.718,50	6.718,50	8.958,00	44.790,00
6	CONSERVAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL	6.074,80	1.214,92	911,19	911,18	911,18	911,18	1.214,92	6.074,80
7	PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO	21.852,00	4.370,40	3.277,80	3.277,80	3.277,80	3.277,80	4.370,40	21.852,00
8	Benefícios e Despesas Financeiras (BDI)	150.066,97	30.013,39	22.485,04	22.485,04	22.485,04	22.485,04	30.073,42	150.066,97
TOTAL GERAL		708.975,81	141.795,12	288.126,87	354.467,82	402.195,17	557.190,92	708.975,81	

A.I.L.
 CONSTRUTORA



[Handwritten signature]

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Ego. Pláto 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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 895 -
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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	DATA:	08/12/19	BDI: 26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	FORMA:	VERSAO	MODAL:	MEC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEMRA:	02/1 COM DESONERACAO	PRE:	12/2019
		SNAPI:	27/191 COM DESONERACAO	PRE:	42/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

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

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

BDI = 26,85%

A.I.L.

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

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



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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DE ESGOTO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	DATA:	09/07/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	925,1 COM DESONERAÇÃO	89,56%	12/2018
		SINAPI	201504 COM DESONERAÇÃO	29,26%	48,09%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

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

A + B + C + D



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) 2141622
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		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA		BDI:	26,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO		
			HORA:	85,20%		
			MES:	12/2018		
			REF:	08/2019		
			SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO		
				10,65%		
				08/2019		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00	6,93	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87
MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02	26,53	27,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50	13,15	59,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15	9,01	1,36
TOTAL MATERIAL:						104,76
VALOR SEM ENCARGOS:						118,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,81
VALOR COM ENCARGOS:						130,44
VALOR BDI (26,85%):						35,02
VALOR COM BDI:						165,46

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60	6,93	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,54
VALOR COM ENCARGOS:						7,70
VALOR BDI (26,85%):						2,07
VALOR COM BDI:						9,77

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52	7,62	3,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52	9,36	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:						8,83
MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03	34,65	0,87
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04	25,73	1,03
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01	6,83	6,90
TOTAL MATERIAL:						8,80
VALOR SEM ENCARGOS:						17,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,52
VALOR COM ENCARGOS:						25,15
VALOR BDI (26,85%):						6,75
VALOR COM BDI:						31,90

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
 FCO 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	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA			BDI:	26.85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
					SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%
						COMPOSIÇÕES PROPRÍAS
					HORA:	MES:
						REF:
						05/2019

3.2. C2917 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03	9,36	0,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03	6,93	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,56
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,75	18,37	13,78
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,75	11,03	8,07
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,60	8,76	5,26
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	0,60	4,16	2,50
TOTAL SERVIÇO:						30,41
VALOR SEM ENCARGOS:						30,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,39
VALOR COM ENCARGOS:						53,36
VALOR BDI (26.85%):						14,33
VALOR COM BDI:						67,69

3.3. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03	9,36	0,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03	6,93	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,56
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96	18,37	17,64
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96	11,63	11,36
TOTAL SERVIÇO:						29,00
VALOR SEM ENCARGOS:						29,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,01
VALOR COM ENCARGOS:						51,57
VALOR BDI (26.85%):						13,85
VALOR COM BDI:						65,42

3.4. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30	0,36	2,61
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,21	6,93	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						11,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00	40,80	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49	0,37	0,18
12188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02	37,96	38,72

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



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		VERSIÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		SEINFRA	D26.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	95,20%
					48,59%
					05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
TOTAL MATERIAL:					38,95
VALOR SEM ENCARGOS:					50,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,54
VALOR COM ENCARGOS:					59,69
VALOR BDI (26.85%):					16,03
VALOR COM BDI:					75,72

3.5. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40	9,36	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52	6,93	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00	40,00	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97	0,37	0,36
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05	47,09	50,28
TOTAL MATERIAL:						50,74
VALOR SEM ENCARGOS:						65,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,17
VALOR COM ENCARGOS:						77,19
VALOR BDI (26.85%):						20,73
VALOR COM BDI:						97,92

3.6. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 85 (CHP)	SEINFRA	H	0,03	76,98	2,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,08
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70	9,36	6,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74	6,93	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00	40,00	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,04	0,37	0,72
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02	83,07	84,73
TOTAL MATERIAL:						85,65
VALOR SEM ENCARGOS:						99,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						109,63
VALOR BDI (26.85%):						29,44
VALOR COM BDI:						139,07

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



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) 21416329
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
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA			BDI:	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE			VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF:	12/2015
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	2019/04 COM DESONERAÇÃO
					85,20% 48,60% 05/2019

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40	9,36	3,74
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30	6,93	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08	36,90	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						8,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,96
VALOR COM ENCARGOS:						13,72
VALOR BDI (26.85%):						3,68
VALOR COM BDI:						17,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50	9,36	4,68
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,45	6,93	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						7,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01	44,00	0,39
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12	36,90	4,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28	0,37	1,21
TOTAL MATERIAL:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						13,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,65
VALOR COM ENCARGOS:						20,47
VALOR BDI (26.85%):						5,50
VALOR COM BDI:						25,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50	9,36	4,68
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,80	6,93	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:						10,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12	36,90	4,42
TOTAL MATERIAL:						4,42
VALOR SEM ENCARGOS:						14,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,71
VALOR COM ENCARGOS:						23,36
VALOR BDI (26.85%):						6,27

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



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	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA		BDI:	26,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		VERSIÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
			SINAPI	201904 COM DESONERAÇÃO	85,20% 46,88% 05/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
			VALOR COM BDI:	29,63	

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	1	DI	0,90	9,38	8,42
12543	1	DI	1,05	6,93	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:					15,70
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	M3	0,01	44,00	0,32
10111	1	M3	0,12	36,60	4,42
10805	1	KG	2,88	0,37	0,99
TOTAL MATERIAL:					5,73
VALOR SEM ENCARGOS:					21,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,38
VALOR COM ENCARGOS:					34,81
VALOR BDI (26,85%):					9,35
VALOR COM BDI:					44,16

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

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	1	H	0,08	17,40	1,32
10725	1	H	0,00	30,36	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	1	DI	0,16	9,36	1,49
12543	1	DI	0,16	6,93	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,60
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	0,06	40,00	2,32
12403	1	M3	0,01	31,07	0,20
19513	1	UN	51,00	0,36	18,36
TOTAL MATERIAL:					20,88
VALOR SEM ENCARGOS:					24,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,79
VALOR COM ENCARGOS:					27,71
VALOR BDI (26,85%):					7,44
VALOR COM BDI:					35,15

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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	1	M3	0,08	42,40	2,41
0004741	1	M3	0,01	42,26	0,36

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



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) 214163277
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: 09/07/2019		BDI: 26,85%	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA				FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
						SINAPI		2016/04 COM DESONERAÇÃO	
								HORA	
								MES	
								REF.	
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01	30,40				30,84
TOTAL MATERIAL:									33,61
SERVIÇO									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	11,17	3,44			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	9,18	2,83			
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	0,01	3,95	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	0,15	0,47	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, FURÔ DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01	8,61	0,12			
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, FURÔ DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14	0,68	0,10			
TOTAL SERVIÇO:									6,58
VALOR SEM ENCARGOS:									40,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):									2,87
VALOR COM ENCARGOS:									43,06
VALOR BDI (26,85%):									11,56
VALOR COM BDI:									54,62

A.I.L.

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

CONSTRUTORA

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 UNITARIO	TOTAL			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04	11,94	0,43			
TOTAL EQUIPAMENTO:									0,43
MAO DE OBRA									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40	9,36	3,74			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10	6,93	7,63			
TOTAL MAO DE OBRA:									11,37
MATERIAL									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03	40,80	1,35			
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04	61,40	2,70			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00	0,37	4,07			

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



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) 2141.6322
 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:	09/07/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	VERSÃO:	020.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,60%
				REF.:	12/2018

COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
TOTAL MATERIAL:	8,12
VALOR SEM ENCARGOS:	19,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,94
VALOR COM ENCARGOS:	29,86
VALOR BDI (26,85%):	8,02
VALOR COM BDI:	37,88

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,45	9,36	4,21
12543 SERVENTE	H	0,45	6,93	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:				7,33
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00	44,00	0,00
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,82	0,37	0,30
TOTAL MATERIAL:				0,39
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00	228,28	0,23
TOTAL SERVIÇO:				0,23
VALOR SEM ENCARGOS:				7,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):				6,29
VALOR COM ENCARGOS:				14,24
VALOR BDI (26,85%):				3,82
VALOR COM BDI:				18,06

A.I.L.

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,45	9,36	4,21
12543 SERVENTE	H	0,45	6,93	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:				7,33
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00	44,00	0,00
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,82	0,37	0,30
TOTAL MATERIAL:				0,39
VALOR SEM ENCARGOS:				7,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):				6,26
VALOR COM ENCARGOS:				13,97
VALOR BDI (26,85%):				3,75
VALOR COM BDI:				17,72

7.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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