

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 10.02.01/2020

CNPJ: 23.837.839/0001-84

✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

☎ (88)9 9607.8545

📍 Rua Unias Siebra, 706, Loja B, Centro, Caririçu - CE

CAMPOS
EMPREENDIMENTOS
PROPOSTA DE PREÇOS



CARIRIAÇU/CE, EM 27 DE FEVEREIRO DE 2020

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 10.02.01/2020

RAZÃO SOCIAL: J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 23.837.839/0001-84

ENDEREÇO: RUA UNIAS SIEBRA, Nº 706 LOJA "B", CENTRO – CARIRIAÇU/CE
– CEP: 63.220-000

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 10.02.01/2020, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE**, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo. Pelo preço global de R\$ 556.428,04 (Quinhentos e cinquenta e seis mil quatrocentos e vinte e oito reais e quatro 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. JOALYSON DA SILVA CAMPOS, portador da carteira de Identidade nº 2007977342 SSP-CE e CPF nº 068.111.763-00, 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.

Informamos que o prazo de execução será de 180 (cento e oitenta) dias.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência 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,

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ: 23.837.839/0001-84
Joalysom da Silva Campos

CNPJ: 23.837.839/0001-84

✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

☎ (88)9 9607.8545

📍 Rua Unias Siebra, 706, Loja B, Centro, Caririçu - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2141


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA: 27/02/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	VERSÃO:	HORA: 05,20%
		SEINFRA: 02%	MES:
			REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						19.268,16
1.1	CPMJ 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	6,00	3.211,36	19.268,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.502,20
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	550,14	308,08
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	349,51	4.194,12
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						525.607,35
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.384,96	2,40	10.523,90
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.942,58	78,14	308.073,20
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.594,47	25,51	40.674,93
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,09	48,95	2.158,21
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	44,09	432,81	19.082,59
	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.210,54	10,02	12.129,61
3.7	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.210,54	95,51	115.618,68
3.8	DRENAGEM						17.346,23
3.8.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	471,35	3.770,80
3.8.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.615,68	3.231,36
3.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,22	44,27	408,17
3.8.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,53	3,96	45,66
3.8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,53	27,67	319,04
3.8.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,40	480,61	2.595,29
3.8.7	C0841	CONCRETO PMIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	426,91	247,61
3.8.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,72	142,12	102,33
3.8.9	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,72	564,80	406,66
3.8.10	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	8,92	132,74	1.184,04
3.8.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	33,96	9,84	334,17
3.8.12	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	8,15	8,44	68,79
3.8.13	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	19,02	19,56	372,03
3.8.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,25	28,40	575,10
3.8.15	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,94	99,63	492,17
3.8.16	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	24,70	112,54	2.779,74
3.8.17	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	24,70	6,43	158,82
3.8.18	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,60	24,65	88,74
3.8.19	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	3,60	46,03	165,71
4	SERVIÇOS DIVERSOS						7.050,33
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.595,50	1,26	7.050,33

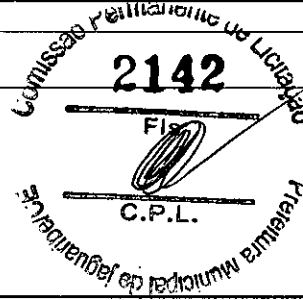
VALOR ORÇAMENTO: 438.618,20
VALOR BDI TOTAL: 117.809,84
VALOR TOTAL: 556.428,04

Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Vinte e Oito reais e Quatro centavos

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 J. Alysson da Silva Campos
 18.09

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRÁSILIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA 85,20% MES - REF. 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.268,16	3,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.502,20	0,81
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	525.607,35	94,46
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.050,33	1,27
VALOR ORÇAMENTO:		438.618,20	100,00
VALOR BDI TOTAL:		117.809,84	
VALOR TOTAL:		556.428,04	



Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Vinte e Oito reais e Quatro centavos

Handwritten signature and notes:
 Recebido em 27/02/2020
 Valor total R\$ 556.428,04
 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Handwritten signature and stamp:
 J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ nº 23.837.839/0001-84
 J. Wilson da Silva Campos
 CPF nº 038.111.763-01

Handwritten mark: \$


Handwritten mark: \$

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TAVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE

DATA : 27/02/2020 **BDI :** 26,85%
VERSÃO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA MES DATA REF.** 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.268,16	16,67% 3.212,00	16,67% 3.212,00	16,67% 3.212,00	16,67% 3.212,00	16,67% 3.212,00	16,65% 3.208,16	100,00% 19.268,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.502,20	100,00% 4.502,20						100,00% 4.502,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	525.607,35	18,00% 94.609,32	18,00% 94.609,32	18,00% 94.609,32	18,00% 94.609,32	18,00% 94.609,32	10,00% 52.560,75	100,00% 525.607,35
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.050,33						100,00% 7.050,33	100,00% 7.050,33
		556.428,04	102.323,52 102.323,52	97.821,32 200.144,84	97.821,32 297.966,16	97.821,32 395.787,48	97.821,32 493.608,80	62.819,24 556.428,04	


 Município de Jaguaribe - Ceará
 Engenharia Civil
 CREA/CE nº 14.140/2010

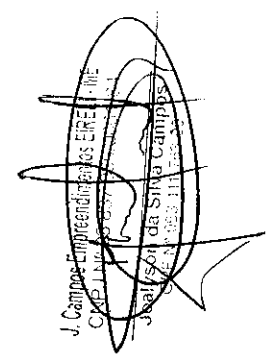

 J. Campos Empreendimentos EIRE - ME
 Cnpj nº 08.577.111/0001-11
 Juazeiro do Norte - Ceará







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

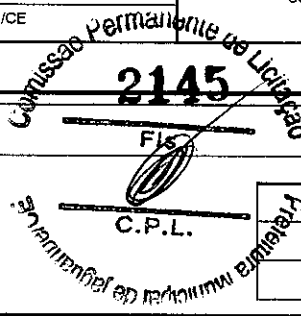
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

J. Campos Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 Jucalyson da Silva Campos
 CPF: 028.111.111-11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TAVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA 85,20% MES - REF. 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. CPMJ 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÉS)



VALOR:	2.531,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	3.211,36

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,44	124,88
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,81	31,26
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,55	46,20
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,45	77,23
TOTAL MAO DE OBRA:					154,69

VALOR:	433,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	146,28
VALOR COM BDI:	550,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,60	28,79
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,60	28,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,11	21,33
TOTAL MAO DE OBRA:					78,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,60	2,82
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,47	3,82
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,73	40,10
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,09	77,09
TOTAL MATERIAL:					123,83


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	328,78	4,11
TOTAL SERVICO:					4,11

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ nº 23.837.839/0001-84
 J. Jalyson da Silva Campos
 CPF nº 034.111.704-27

VALOR:	275,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,68
VALOR COM BDI:	349,51

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,35	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,93	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,69	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,11	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,41	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,50	0,47
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,38	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,12	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,07	0,50
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,13	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,57

Comissão Permanente de Licitação
2146
 FLS.
 C.P.L.
 Prefeitura de Jaguaribe - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,11	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						1,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,23
VALOR COM BDI:						2,40

3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,21	38,72
TOTAL MATERIAL:					38,72	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,11	2,84
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,60	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,67	6,70
TOTAL MATERIAL:					6,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02034006	295,56	6,01
TOTAL SERVICO:					6,01	


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01017003	67,02	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68	

VALOR:						61,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,21
VALOR COM BDI:						78,14

3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,60	1,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRÁSILIA, EXPEDITO DIOGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 35.20%
			REF. 12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	7,11	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	18,84	0,28
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	231,02	7,85
TOTAL SERVICO:					8,82

VALOR:					20,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,16
VALOR COM BDI:					25,51

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	7,11	20,83
TOTAL MAO DE OBRA:					20,83

VALOR:					38,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,76
VALOR COM BDI:					48,95

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	7,11	71,09
TOTAL MAO DE OBRA:					71,09


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	49,52	38,53
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	74,52	71,97
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					209,50

VALOR:					341,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,61
VALOR COM BDI:					432,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	7,11	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:					4,27

VALOR:					7,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,63
VALOR COM BDI:					10,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

3.7. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,60	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,11	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:						14,31

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,41	8,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,45	2,03
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	36,90	38,75
TOTAL MATERIAL:						48,79

VALOR:	75,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,19
VALOR COM BDI:	95,51

3.8.1. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,60	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,11	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	190,59	190,59
TOTAL MATERIAL:						190,59

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	198,50	76,62
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	33,70	30,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	243,30	7,30
TOTAL SERVICO:						114,25

VALOR:	371,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,94
VALOR COM BDI:	471,35

3.8.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	198,50	520,07
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,70	307,34
TOTAL SERVICO:						827,41

VALOR:	1.273,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	446,28
VALOR COM BDI:	1.615,68

3.8.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CAMPOS EMPREENHIMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIOGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,11	18,84
TOTAL MAO DE OBRA:						18,84
VALOR:						34,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,06
VALOR COM BDI:						44,27

3.8.4. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	108,58	1,13
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	145,25	1,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	7,11	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						3,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,33
VALOR COM BDI:						3,96

3.8.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,58	20,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,11
VALOR:						21,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,70
VALOR COM BDI:						27,67

3.8.6. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,60	47,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,11	49,77
TOTAL MAO DE OBRA:						97,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,91	74,65
TOTAL MATERIAL:						74,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	350,01	105,00
TOTAL SERVICO:						105,00
VALOR:						378,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						101,48
VALOR COM BDI:						480,61

3.8.7. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRÁSILIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,15	8,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,11	42,66
TOTAL MAO DE OBRA:						42,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	49,52	42,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,45	144,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,73	56,62
TOTAL MATERIAL:						243,54
VALOR:						336,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,67
VALOR COM BDI:						426,91

3.8.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,11	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,52	85,70
TOTAL MATERIAL:						85,70
VALOR:						112,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,12
VALOR COM BDI:						142,12

3.8.9. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,60	19,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,11	113,75
TOTAL MAO DE OBRA:						132,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,52	34,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,52	65,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						198,99
VALOR:						445,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						113,32
VALOR COM BDI:						564,80

3.8.10. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,81	10,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20% - -	MES - - -

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,60	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:						23,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	SEINFRA	M2	0,43000000	16,03	6,89
11691	SEINFRA	M	2,00000000	15,96	31,92
11846	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
11916	SEINFRA	M	1,60000000	7,84	12,54
12408	SEINFRA	KG	0,25000000	10,93	2,73
TOTAL MATERIAL:					51,12
VALOR:					104,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,02
VALOR COM BDI:					132,74

3.8.11. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	7,81	0,63
10121	SEINFRA	H	0,08000000	9,60	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	11,17	0,22
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31	4,96
TOTAL MATERIAL:					5,18
VALOR:					7,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,18
VALOR COM BDI:					9,84

3.8.12. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	SEINFRA	H	0,05500000	84,28	4,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,11000000	7,11	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78
VALOR:					6,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,23
VALOR COM BDI:					8,44

3.8.13. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	SEINFRA	H	0,07000000	68,24	4,78
10765	SEINFRA	H	0,07500000	84,28	6,32
10769	SEINFRA	H	0,07000000	11,35	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
J. CAMPOS EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,11	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						0,92
VALOR:						15,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,61
VALOR COM BDI:						19,56

3.8.14. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,11	12,09
TOTAL MAO DE OBRA:						12,09
VALOR:						22,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,30
VALOR COM BDI:						28,40

3.8.15. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,11	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,41	61,42
TOTAL MATERIAL:						61,42
VALOR:						78,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,88
VALOR COM BDI:						99,63


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,60	3,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	7,11	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,65

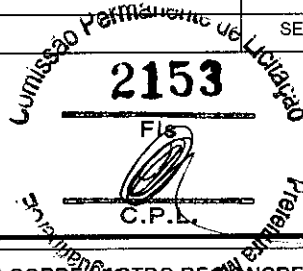
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	49,52	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,45	0,44
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	58,12	61,03
TOTAL MATERIAL:						61,59
VALOR:						88,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,48
VALOR COM BDI:						112,54

3.8.17. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	9,60	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,60	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,11	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74
VALOR:						5,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,33
VALOR COM BDI:						6,43



3.8.18. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,60	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,11	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						10,49
VALOR:						19,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,94
VALOR COM BDI:						24,85

3.8.19. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,11	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						17,78

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,52	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR:						36,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,14
VALOR COM BDI:						46,03

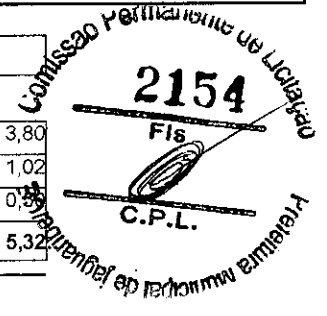
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,11	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR:						0,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM BDI:						1,26

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 Joãoilson da Silva Campos

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,85%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,38
	TOTAL	5,32
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

Handwritten signature and notes.

Handwritten signature and stamp of J. Campos Empreendimentos Eireli - ME, CNPJ: 23.837.839/0001-84, Jolyson da Silva Campos, CPF: 058.111.465-84.

Handwritten mark.

Handwritten mark.