

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Prefeitura Municipal de JAGUARIBE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 10.02.01/2020

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

- ✓ **PROPONENTE:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE

- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 28 de fevereiro de 2020.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 10.02.01/2020



À Prefeitura Municipal de JAGUARIBE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 28/02/2020

1 - Valor global é de R\$ 557.331,52 (QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE MIL TREZENTOS E TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

2 - O objeto da presente licitação consiste na **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.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS 10.02.01/2020**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;


5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

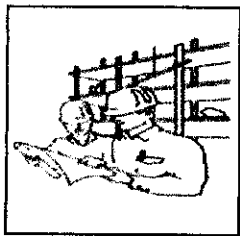
8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Juazeiro do Norte/CE, 28 de fevereiro de 2020.



JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
SÓCIO-DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 685.500.224-20
CREA Nº 30.654-D/PE

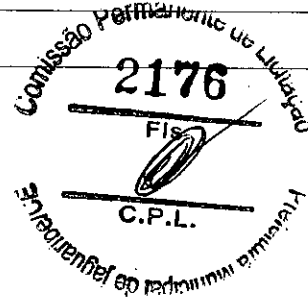
João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE



RESUMO DO ORÇAMENTO

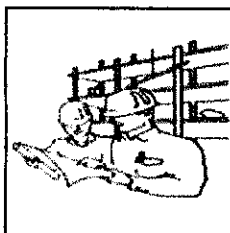
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.	DATA : 28/02/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.268,16	3,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.518,30	0,81
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	526.494,73	94,47
3.8	DRENAGEM	17.401,94	3,12
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.050,33	1,27
VALOR ORÇAMENTO:		439.326,84	100,00
VALOR BDI TOTAL:		118.004,68	
VALOR TOTAL:		557.331,52	



QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE MIL TREZENTOS E TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

1000 Claudio Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PF



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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: 28/02/2020	COMPRIMIMENTO: 26,85%
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	VERSÃO:	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA:	REF.: 12/2018

2177
 Fis

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						19.268,16
1.1	ADM PAV JAGUARIBE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEINFRA	MÊS	6,00	3.211,36	19.268,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.518,30
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	551,47	308,82
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	350,79	4.209,48
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						526.494,73
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.384,96	2,41	10.567,75
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.942,58	78,18	308.230,90
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.594,47	25,59	40.802,49
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,09	49,10	2.164,82
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	44,09	433,90	19.130,65
3.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.210,54	10,06	12.178,03
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	95,84	116.018,15
3.8	DRENAGEM						17.401,94
3.8.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	8,00	472,99	3.783,92
3.8.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	2,00	1.620,57	3.241,14
3.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	9,22	44,41	409,46
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	27,69	319,27
3.8.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,40	481,98	2.602,69
3.8.7	C0841	CONCRETO PVÍBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	427,80	248,12
3.8.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,72	142,67	102,72
3.8.9	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,72	566,30	407,74
3.8.10	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	SEINFRA	M2	8,92	133,27	1.188,77
3.8.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	33,96	9,88	335,52
3.8.12	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00M	SEINFRA	M3	8,15	8,45	68,87
3.8.13	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00M	SEINFRA	M3	19,02	19,57	372,22
3.8.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,25	28,49	576,92
3.8.15	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,94	100,01	494,05
3.8.16	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM	SEINFRA	M	24,70	112,96	2.790,11
3.8.17	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	24,70	6,46	159,56
3.8.18	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,60	24,72	88,99
3.8.19	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	SEINFRA	M2	3,60	46,17	166,21
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:	439.326,84
						VALOR BDI TOTAL:	118.004,68
						VALOR TOTAL:	557.331,52

QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE MIL TREZENTOS E TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30664-D/PE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

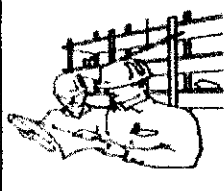
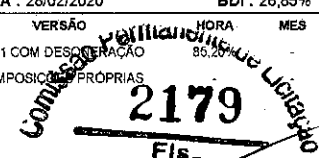
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARRERA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIOGENES E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.		
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE		
DATA:	28/02/2020	BDI:	26,85%
VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	-
SEINFRA		MES	-
DATA REF.		DATA REF.	12/2018

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 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			3.212,00	3.212,00	3.212,00	3.212,00	3.208,16	19.268,16	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.518,30	100,00 %						100,00 %
			4.518,30					4.518,30	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	526.494,73	18,00 %	18,00 %	18,00 %	18,00 %	18,00 %	10,00 %	100,00 %
			94.769,05	94.769,05	94.769,05	94.769,05	52.649,48	526.494,73	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.050,33						100,00 %	100,00 %
			7.050,33				7.050,33	7.050,33	
		557.331,52	102.499,35	97.981,05	97.981,05	97.981,05	97.981,05	62.907,97	
			102.499,35	200.480,40	298.461,45	396.442,50	494.423,55	557.331,52	557.331,52



João Claudio Brito Goutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30664-D/PE

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 : 28/02/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				

ADM PAV JAGUARIBE - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,11873280	5558,87	660,02
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÊS	0,11874957	15760,90	1871,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2531,62
VALOR COM ENCARGOS:						2.531,62
VALOR BDI (26.85%):						679,74
VALOR COM BDI:						3.211,36

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	69,73	139,46
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						147,30

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
TOTAL MAO DE OBRA:						287,42
VALOR COM ENCARGOS:						434,74
VALOR BDI (26.85%):						116,73
VALOR COM BDI:						551,47

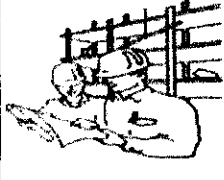
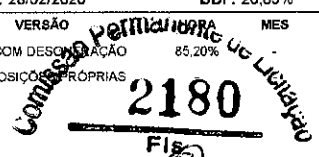
C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						146,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,67	2,83
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,56	3,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,84	40,26
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,41	77,41
TOTAL MATERIAL:						124,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	447,04	5,59
TOTAL SERVICOS:						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						276,54
VALOR BDI (26.85%):						74,25

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 : 28/02/2020	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESCOMPOSIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES 12/2018	REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE				


350,79

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,62	0,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,24	0,14
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,00	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,90	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,77	0,51
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,69	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,43	0,14
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,82	0,53
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,62	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17

VALOR COM ENCARGOS:	1,90
VALOR BDI (26,85%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,41

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,85	6,73
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,22	39,04
TOTAL MATERIAL:						45,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	356,82	7,14
TOTAL SERVICOS:						7,14

VALOR COM ENCARGOS:	61,63
VALOR BDI (26,85%):	16,55
VALOR COM BDI:	78,18

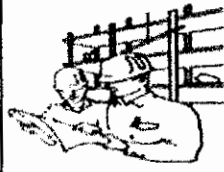
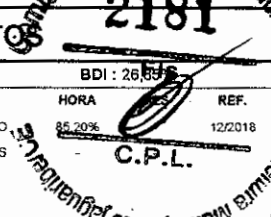
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 17.690.855/0001-94
 RUA FREI IBIAPINA - Nº 207 - PIO XII - CEP: 63020250 - JUAZEIRO DO NORTE/CE - FONE: (88) 997150130

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30354-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2181

	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 : 28/02/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	283,11	9,63
TOTAL SERVICIO:						11,27

VALOR COM ENCARGOS:	20,17
VALOR BDI (26.85%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71

VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (26.85%):	10,39
VALOR COM BDI:	49,10

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,73	38,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,83	72,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						209,96

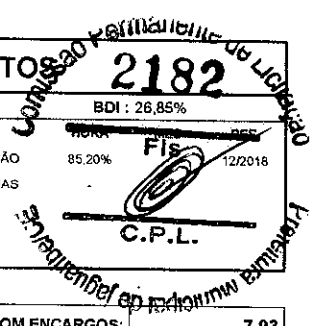
VALOR COM ENCARGOS:	342,06
VALOR BDI (26.85%):	91,84
VALOR COM BDI:	433,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2182



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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 : 28/02/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (26.85%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,06

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						26,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,63	8,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,45	2,03
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,05	38,90
TOTAL MATERIAL:						48,97

VALOR COM ENCARGOS:	75,55
VALOR BDI (26.85%):	20,29
VALOR COM BDI:	95,84

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	191,37	191,37
TOTAL MATERIAL:						191,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	307,72	118,78
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	51,68	46,51
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	304,86	9,15
TOTAL SERVICIO:						174,44

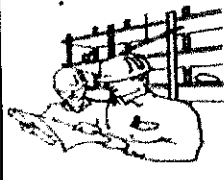
VALOR COM ENCARGOS:	372,87
VALOR BDI (26.85%):	100,12
VALOR COM BDI:	472,99

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM (UN)

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	307,72	806,23
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	51,68	471,32
TOTAL SERVICIO:						1277,55

VALOR COM ENCARGOS:	1.277,55
---------------------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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 : 28/02/2020
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA: 85,20% MES: 12/2019 <b style="font-size: 2em;">2183 Fis.

VALOR BDI (26,85%):	34,02
VALOR COM BDI:	620,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (26,85%):						9,40
VALOR COM BDI:						44,41

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	117,86	1,23
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	155,55	1,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	13,21	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
VALOR COM ENCARGOS:						3,12
VALOR BDI (26,85%):						0,84
VALOR COM BDI:						3,96

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	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,83
VALOR COM ENCARGOS:						21,83
VALOR BDI (26,85%):						5,86
VALOR COM BDI:						27,69

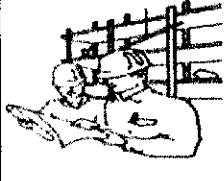
C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

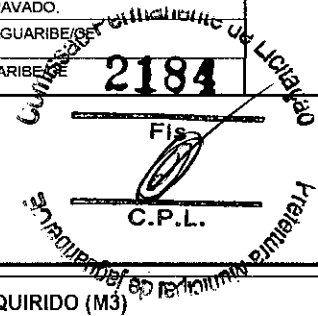
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,21	92,47
TOTAL MAO DE OBRA:						181,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,18	74,96
TOTAL MATERIAL:						74,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	411,27	123,38
TOTAL SERVICO:						123,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGILIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.	DATA : 28/02/2020	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


2184
 Fis.
 C.P.L.

VALOR COM ENCARGOS:	379,96
VALOR BDI (26.85%):	102,02
VALOR COM BDI:	481,98

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	49,73	43,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,45	144,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,01	56,86
TOTAL MATERIAL:						243,97

VALOR COM ENCARGOS:	337,25
VALOR BDI (26.85%):	90,55
VALOR COM BDI:	427,80

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,83	86,05
TOTAL MATERIAL:						86,05

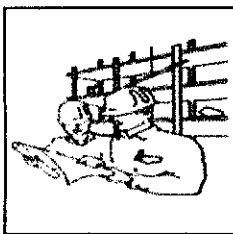
VALOR COM ENCARGOS:	112,47
VALOR BDI (26.85%):	30,20
VALOR COM BDI:	142,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:						247,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,73	34,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,83	65,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						199,41

VALOR COM ENCARGOS:	446,43
---------------------	--------



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 : 28/02/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Comissão de Licitação
2185
Flay
C.P.L.

VALOR BDI (26.85%):	119,87
VALOR COM BDI:	566,30

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	14,52	19,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,10	6,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,03	32,06
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,87	12,59
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	10,98	2,75
TOTAL MATERIAL:						61,39

VALOR COM ENCARGOS:	105,06
VALOR BDI (26.85%):	28,21
VALOR COM BDI:	133,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,33	4,98
TOTAL MATERIAL:						5,20

VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (26.85%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,88

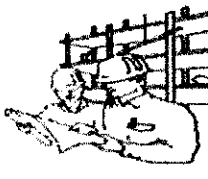
C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	94,59	5,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,21	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45

VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (26.85%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,45

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 TAVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.	DATA : 28/02/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 076.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MES: - REF.: 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2186
 C.P.L.

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA		0,07000000	75,73	5,30
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	94,59	7,09
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	18,84	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						15,43
VALOR BDI (26.85%):						4,14
VALOR COM BDI:						19,57

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	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (26.85%):						6,03
VALOR COM BDI:						28,49

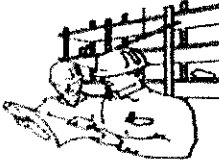
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

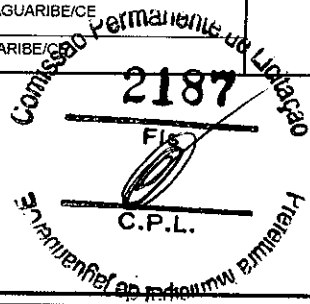
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,63	61,67
TOTAL MATERIAL:						61,67
VALOR COM ENCARGOS:						78,84
VALOR BDI (26.85%):						21,17
VALOR COM BDI:						100,01

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	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	13,21	20,08
TOTAL MAO DE OBRA:						27,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	49,73	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,45	0,44
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	58,36	61,28

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 : 28/02/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	HORA	MES
			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018


2187
 FLS
 C.P.L.
 Comissão Permanente de Licitação
 Mantenedora do Patrimônio Municipal

TOTAL MATERIAL:	61,84
VALOR COM ENCARGOS:	89,05
VALOR BDI (26.85%):	23,91
VALOR COM BDI:	112,96

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	17,83	0,05
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (26.85%):						1,37
VALOR COM BDI:						6,46

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (26.85%):						5,23
VALOR COM BDI:						24,72

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,73	0,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR COM ENCARGOS:						36,40
VALOR BDI (26.85%):						9,77
VALOR COM BDI:						46,17

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						0,99


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGILIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.	DATA : 28/02/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			HORA	MES
				REF.
				12/2018

VALOR BDI (26.85%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26



João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30684-D/PE

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: 28/02/2020	BDI: 26,85%			
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	5,32

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



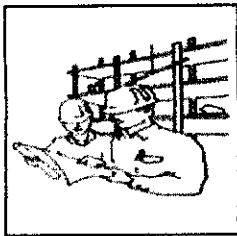
BDI = 26,85%

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




João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30454-D/PE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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 : 28/02/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018

2190

 Comissão Municipal de Pagamento de Contribuições

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	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	FÉRIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

João Claudio Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE