

SERTÃO

CONSTRUTORA

CARTA PROPOSTA



MOMBAÇA – CE 28 DE FEVEREIRO DE 2020

À
Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 10.02.01/2020

Prezados(as) Senhores(as)

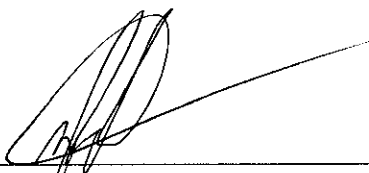
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 10.02.01/2020, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 562.027,36 (Quinhentos e sessenta e dois mil, vinte e sete reais, trinta e seis centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Neuigno Francisco da Silva Lima**, portador da carteira de Identidade n° 200809708165-1 e CPF n° 069.192.794-44, 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 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

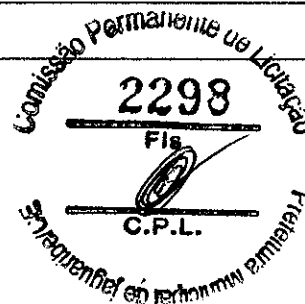

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 1141830987
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
Rua: Luzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
E-mail: SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM


RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA.</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA.	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA.	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.114,02	3,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.531,15	0,81
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	531.443,77	94,56
3.8	DRENAGEM	17.466,37	3,11
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.938,42	1,23
		VALOR ORÇAMENTO:	443.076,31 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	118.951,06
		VALOR TOTAL:	562.027,36



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.152.930/84
 RG: 200805708765-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira
 RNP: 120188217
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIOGENES 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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	HORA:	85,20%	MES:
			REF.:		12/2018	
			2299			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						19.114,02
1.1	COMP-361718	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPOSTA	MÊS	6,00	3.185,67	19.114,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.531,15
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	546,99	306,31
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	352,07	4.224,84
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						531.443,77
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	79,14	312.015,78
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.594,47	25,65	40.898,16
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,09	48,69	2.146,74
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	44,09	437,76	19.300,84
3.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.210,54	9,97	12.069,08
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	96,67	117.022,90
3.8	DRENAGEM						17.466,37
3.8.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	476,84	3.814,72
3.8.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.617,44	3.234,88
3.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,22	44,04	406,05
3.8.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,53	3,91	45,08
3.8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,53	27,44	316,38
3.8.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,40	483,60	2.611,44
3.8.7	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	433,07	251,18
3.8.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,72	144,30	103,90
3.8.9	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,72	568,72	409,48
3.8.10	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	8,92	134,18	1.196,89
3.8.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	33,96	9,97	338,58
3.8.12	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	8,15	8,37	68,22
3.8.13	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	19,02	19,41	369,18
3.8.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,25	28,25	572,06
3.8.15	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,94	101,19	499,88
3.8.16	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	24,70	114,05	2.817,04
3.8.17	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	24,70	6,39	157,83
3.8.18	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,60	24,52	88,27
3.8.19	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	3,60	45,92	165,31
4	SERVIÇOS DIVERSOS						6.938,42
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.595,50	1,24	6.938,42
VALOR ORÇAMENTO:						443.076,31	
VALOR BDI TOTAL:						118.951,05	
VALOR TOTAL:						562.027,36	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.192.764-44
 RG: 20887706185-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira MA
 RNP: 170186217-3
 CPF: 771.418.349-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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	VERBAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. COMP-361718 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÊS	0,11874956	15634,81	1856,63
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,11873276	5514,40	654,74
TOTAL MAO DE OBRA:					2511,37
VALOR SEM ENCARGOS:					2.511,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.511,37
VALOR BDI (26.85%):					674,30
VALOR COM BDI:					3.185,67

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	61,95	123,90
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,40	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					131,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,78	31,11
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,49	45,98
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,37	76,86
TOTAL MAO DE OBRA:					153,95
VALOR SEM ENCARGOS:					285,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					145,56
VALOR COM ENCARGOS:					431,21
VALOR BDI (26.85%):					115,78
VALOR COM BDI:					546,99

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	9,55	28,65
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,55	28,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,08	21,23
TOTAL MAO DE OBRA:					78,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,96	2,88
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,95	3,90
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,31	40,97
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,00000000	78,75	78,75
TOTAL MATERIAL:					126,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	17018,32,29	4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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: 28/02/2020	BDI: 26,85%	
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	VERSAO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL SERVIÇO:	4,15
VALOR SEM ENCARGOS:	209,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,37
VALOR COM ENCARGOS:	277,55
VALOR BDI (26.85%):	74,52
VALOR COM BDI:	352,07

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,10	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,47	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,29	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,01	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,48	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,27	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	117,48	0,47
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	154,01	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,82	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,23	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	193,30	0,50
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,46	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,57


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,08	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						1,89
VALOR BDI (26.85%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,40

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

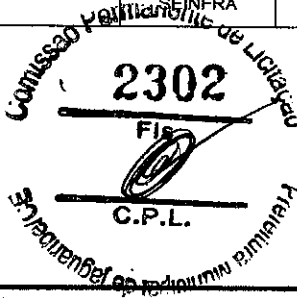
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,44	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,55	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,08	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,63	6,84
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,24	39,68
TOTAL MATERIAL:						46,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02000000	300,18	6,00
TOTAL SERVIÇO:					6,00
VALOR SEM ENCARGOS:					57,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,95
VALOR COM ENCARGOS:					62,39
VALOR BDI (26.85%):					16,75
VALOR COM BDI:					79,14




3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	9,55	1,43
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	7,08	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	2,98	2,98
TOTAL MATERIAL:					2,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	18,75	0,28
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,56	0,13
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	233,40	7,94
TOTAL SERVIÇO:					8,91
VALOR SEM ENCARGOS:					15,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,13
VALOR COM ENCARGOS:					20,22
VALOR BDI (26.85%):					5,43
VALOR COM BDI:					25,65

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	7,08	20,73
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73
VALOR SEM ENCARGOS:					20,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,65
VALOR COM ENCARGOS:					38,38
VALOR BDI (26.85%):					10,30
VALOR COM BDI:					48,69

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	7,08	70,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,59	39,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,14	73,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						214,10
TOTAL MAO DE OBRA:						70,76
VALOR SEM ENCARGOS:						284,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,24
VALOR COM ENCARGOS:						345,10
VALOR BDI (26.85%):						92,66
VALOR COM BDI:						437,76

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,08	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						7,86
VALOR BDI (26.85%):						2,11
VALOR COM BDI:						9,97

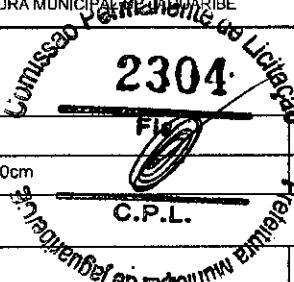
3.7. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,55	7,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,08	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,56	8,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,46	2,07
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,70	39,59
TOTAL MATERIAL:						49,84
VALOR SEM ENCARGOS:						64,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,13
VALOR COM ENCARGOS:						76,21
VALOR BDI (26.85%):						20,46
VALOR COM BDI:						96,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,55	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,08	2,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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 : 28/02/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	HORA	MES
				REF.	
			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-


2304
 C.P.L.

TOTAL MAO DE OBRA:	3,79
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	194,71	194,71
TOTAL MATERIAL:					194,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	199,26	76,91
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	33,87	30,48
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	246,55	7,40
TOTAL SERVICO:					114,79

VALOR SEM ENCARGOS:	313,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,62
VALOR COM ENCARGOS:	375,91
VALOR BDI (26.85%):	100,93
VALOR COM BDI:	476,84

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	199,26	522,06
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,87	308,89
TOTAL SERVICO:					830,95

VALOR SEM ENCARGOS:	830,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	444,13
VALOR COM ENCARGOS:	1.275,08
VALOR BDI (26.85%):	342,36
VALOR COM BDI:	1.617,44


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,08	18,75
TOTAL MAO DE OBRA:					18,75

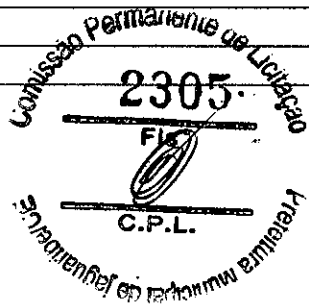
VALOR SEM ENCARGOS:	18,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,97
VALOR COM ENCARGOS:	34,72
VALOR BDI (26.85%):	9,32
VALOR COM BDI:	44,04

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	107,63	1,12
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	143,95	1,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					12/2018

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,02080000	7,08	0,15	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,31
					VALOR COM ENCARGOS:	3,08
					VALOR BDI (26.85%):	0,83
					VALOR COM BDI:	3,91



3.8.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	107,63	19,93	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
					VALOR COM ENCARGOS:	21,63
					VALOR BDI (26.85%):	5,81
					VALOR COM BDI:	27,44


3.8.6. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	9,55	47,75	
12543	SERVENTE	H	7,00000000	7,08	49,53	
					TOTAL MAO DE OBRA:	97,28

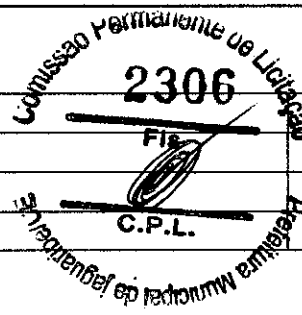
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	66,32	76,27	
					TOTAL MATERIAL:	76,27

SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	355,84	106,75	
					TOTAL SERVIÇO:	106,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	280,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,94
					VALOR COM ENCARGOS:	381,24
					VALOR BDI (26.85%):	102,36
					VALOR COM BDI:	483,60

3.8.7. C0841 - CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,08	8,63	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,63

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	7,08	42,45

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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:	28/02/2020	BDI:	26,85%				
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	VERSIÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	-	REF.	12/2016
				SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						



TOTAL MAO DE OBRA:	42,45
--------------------	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	50,59	43,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,46	147,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,19	57,84
TOTAL MATERIAL:						248,89

VALOR SEM ENCARGOS:	299,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,43
VALOR COM ENCARGOS:	341,40
VALOR BDI (26.85%):	91,67
VALOR COM BDI:	433,07

3.8.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,08	14,15
TOTAL MAO DE OBRA:						14,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,14	87,56
TOTAL MATERIAL:						87,56

VALOR SEM ENCARGOS:	101,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,05
VALOR COM ENCARGOS:	113,76
VALOR BDI (26.85%):	30,54
VALOR COM BDI:	144,30

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,55	19,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,08	113,21
TOTAL MAO DE OBRA:						132,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,59	35,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,14	66,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						203,36

VALOR SEM ENCARGOS:	335,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	112,67
VALOR COM ENCARGOS:	448,34
VALOR BDI (26.85%):	120,38
VALOR COM BDI:	568,72

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				-	12/2018
				-	-

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,78	10,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,55	12,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,39

MATERIAL		C.P.L.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,40x2,20M)		SEINFRA	M2	0,43000000	16,38	7,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	2,00000000	16,31	32,62
11846	SARRAFO DE 1"x4"		SEINFRA	M	1,53000000	4,70	7,19
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	1,60000000	8,01	12,82
12408	PREGO 1 1/2" x 14		SEINFRA	KG	0,25000000	11,17	2,79

TOTAL MATERIAL:		62,46
VALOR SEM ENCARGOS:		85,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):		19,93
VALOR COM ENCARGOS:		105,78
VALOR BDI (26.85%):		28,40
VALOR COM BDI:		134,18

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	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,78	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,55	0,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,41	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,08
					TOTAL MATERIAL:	5,29

VALOR SEM ENCARGOS:		6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,19
VALOR COM ENCARGOS:		7,86
VALOR BDI (26.85%):		2,11
VALOR COM BDI:		9,97

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	83,56	4,60
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,08	0,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,78

VALOR SEM ENCARGOS:		5,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,22
VALOR COM ENCARGOS:		6,60
VALOR BDI (26.85%):		1,77
VALOR COM BDI:		8,37

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

3.8.13. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 0,00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	67,68	4,74
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	83,56	6,27
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	11,28	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,08	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						0,92

VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	15,30
VALOR BDI (26.85%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,41

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	7,08	12,03
TOTAL MAO DE OBRA:						12,03

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,24
VALOR COM ENCARGOS:	22,27
VALOR BDI (26.85%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,25

1.15. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,08	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,20


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,56	62,74
TOTAL MATERIAL:						62,74

VALOR SEM ENCARGOS:	71,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	79,77
VALOR BDI (26.85%):	21,42
VALOR COM BDI:	101,19

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	9,55	3,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	7,08	10,76

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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 : 28/02/2020	BDI : 26,85%															
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE																		

TOTAL MAO DE OBRA:	14,58
--------------------	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	50,59	0,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,46	0,45
12189 TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	59,38	62,35
TOTAL MATERIAL:					62,92

VALOR SEM ENCARGOS:	77,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,41
VALOR COM ENCARGOS:	89,91
VALOR BDI (26.85%):	24,14
VALOR COM BDI:	114,05

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	9,55	0,03
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,55	0,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,08	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72

VALOR SEM ENCARGOS:	2,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,32
VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (26.85%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,39

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,55	1,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,08	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10,44

VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	19,33
VALOR BDI (26.85%):	5,19
VALOR COM BDI:	24,52

3.8.19. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

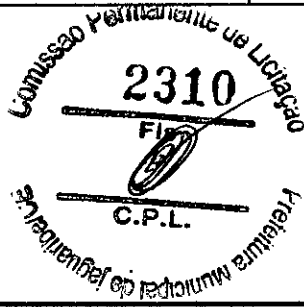
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,55	9,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,08	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:					17,69

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,59	0,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MATERIAL:	3,44
VALOR SEM ENCARGOS:	21,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,07
VALOR COM ENCARGOS:	36,20
VALOR BDI (26.85%):	9,72
VALOR COM BDI:	45,92

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	7,08	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,24

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.704-46
RG: 200309778-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

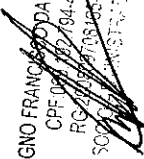
Eudson Pereira
RNP: 1701862774
CPF: 771.418.304-47
Engenheiro Civil

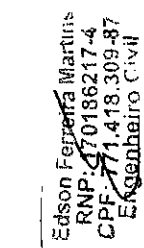
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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		
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE		
DATA:	28/02/2020	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	85,20%	MEB:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.114,02	16,67 % 3.186,31	16,67 % 3.186,31	16,67 % 3.186,31	16,67 % 3.186,31	16,67 % 3.186,31	16,65 % 3.182,47	100,00 % 19.114,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.531,15	100,00 % 4.531,15						100,00 % 4.531,15
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	531.443,77	18,00 % 95.659,88	18,00 % 95.659,88	18,00 % 95.659,88	18,00 % 95.659,88	18,00 % 95.659,88	10,00 % 53.144,37	100,00 % 531.443,77
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.938,42						100,00 % 6.938,42	100,00 % 6.938,42
		562.027,36	103.377,34 103.377,34	98.846,19 202.223,53	98.846,19 301.069,72	98.846,19 399.915,91	98.846,19 498.762,10	63.265,26 562.027,36	562.027,36




 NEUJIGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA
 CPF: 027.794.44
 RG: 1.970.881
 SOC. C. R. Nº 12.329
 Engenheiro Civil


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 270186217-4
 CPF: 171.418.309-87
 Engenheiro Civil



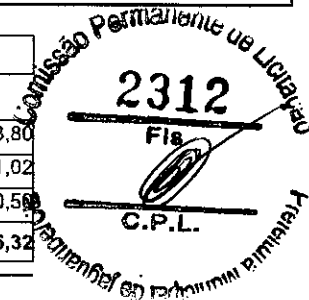
7

COMPOSIÇÃO DO BDI

SERTÃO
CONSTRUTORA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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:	HDRA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	TOTAL	5,32
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708177
SOCIO-ADMINISTRADOR

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,08	1,08
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	Feriados	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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.792.794-44
RG: 200806786165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira
RNP: 170126
CPF: 771.418
Engenheiro