

Projemaq

Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB , CEP:58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.784.773/0001 – 86



**AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTRO, Nº
101, CAJAZEIRAS – PB**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE – CE.

TOMADA DE PREÇO Nº TP.10.02.01/2020

PROPOSTA DE PREÇO



Projemaq
Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101 Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Comissão Permanente de Licitação
2382
Fis

Apresentamos a V.S^a. A nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº TP.10.02.01/2020, pelo preço total de **558.279,92 (QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL E DUZENTOS SETENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E DOIS 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. **JARDIEL MOREIRA PINHEIRO**, portadora do R.G. nº 2505092 SSP/PB e C.P.F. nº 050.070.914-99, como sócio administrador da empresa.

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

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

Cajazeiras – PB, 28 de Fevereiro de 2020.

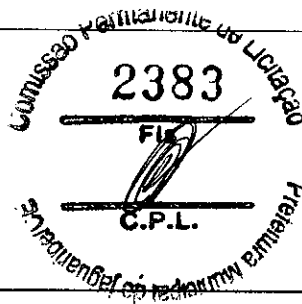
JARDIEL MOREIRA PINHEIRO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 050.070.914-99



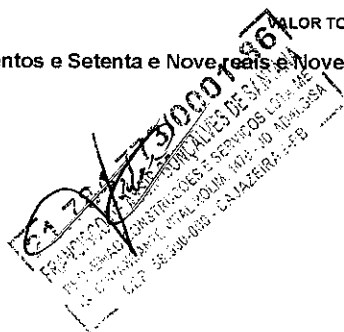
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO 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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	AQ CONSTRUTORA EIRELI EPP	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.973,66	2,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.549,96	0,64
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	416.103,09	74,53
4	SERVIÇOS DIVERSOS	5.483,59	0,98
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	118.169,62	21,17
VALOR ORÇAMENTO:		440.110,30	100,00
VALOR BDI TOTAL:		118.169,62	
VALOR TOTAL:		558.279,92	



Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Setenta e Nove reais e Noventa e Dois centavos



Handwritten signatures and initials




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 TAVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA : 28/02/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	AQ CONSTRUTORA EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

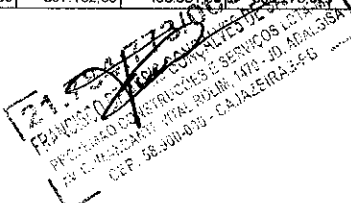
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.973,66
1.1	CPMJ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	6,00	2.495,61	14.973,66
SERVIÇOS PRELIMINARES							3.549,96
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	428,58	240,00
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	275,83	3.309,96
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							416.103,09
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.384,96	1,88	8.243,72
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.942,58	61,97	244.321,68
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.594,47	20,05	31.969,12
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,09	38,20	1.684,24
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	44,09	342,19	15.087,16
3.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.210,54	7,82	9.466,42
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	75,71	91.649,98
DRENAGEM							13.680,77
3.8.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	373,39	2.987,12
3.8.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.266,17	2.532,34
3.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,22	34,53	318,37
3.8.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,53	3,10	35,74
3.8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,53	21,55	248,47
3.8.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,40	378,36	2.043,14
3.8.7	C0841	CONCRETO PMIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	338,13	196,12
3.8.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,72	113,06	81,40
3.8.9	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,72	444,80	320,26
3.8.10	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	8,92	105,14	937,85
3.8.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	33,96	7,82	265,57
3.8.12	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	8,15	6,59	53,71
3.8.13	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	19,02	15,22	289,48
3.8.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,25	22,16	448,74
3.8.15	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,94	79,30	391,74
3.8.16	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	24,70	89,36	2.207,19
3.8.17	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	24,70	5,05	124,74
3.8.18	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,60	19,23	69,23
3.8.19	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	3,60	35,99	129,56
SERVIÇOS DIVERSOS							5.483,59
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.595,50	0,98	5.483,59
VALOR ORÇAMENTO:						440.110,30	
VALOR BDI TOTAL:						118.169,62	
VALOR TOTAL:						558.279,92	
Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil, Quinhentos e Setenta e Nove reais e Noventa e Dois centavos							

2384
 C.P.L.



 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO 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:	SENFRA	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:		AQ CONSTRUTORA EIRELI EPP		0261 COM DESONERAÇÃO		85,20%		12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.973,66	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00%
			2.496,11	2.496,11	2.496,11	2.496,11	2.496,11	2.493,11	14.973,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.549,96	100,00%						100,00%
			3.549,96						3.549,96
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	416.103,09	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	10,00%	100,00%
			74.898,56	74.898,56	74.898,56	74.898,56	74.898,56	41.610,29	416.103,09
4	SERVIÇOS DIVERSOS	5.483,59						100,00%	100,00%
								5.483,59	5.483,59
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	118.169,62	18,39%	17,58%	17,58%	17,58%	17,58%	11,09%	100,00%
			21.731,39	20.774,22	20.774,22	20.774,22	20.774,22	18.424,35	118.169,62
		558.279,92	102.676,02	98.168,89	98.168,89	98.168,89	98.168,89	62.228,34	558.279,92
			102.676,02	200.844,91	299.013,80	397.182,69	495.351,68	558.279,92	558.279,92



 FRANCISCO DE ASSIS SILVA


 PRO-CHEFE DE ENFERMAGEM E SERVIÇOS DE SAÚDE

 AV. CARLOS DE ALMEIDA, 474 - POUM - MTD - JD. ADALBERTO

 CEP. 35.900-000 - CAJAZEIRA-CE



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 : 28/02/2020	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	AQ CONSTRUTORA EIRELI EPP		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
	TOTAL	16,80

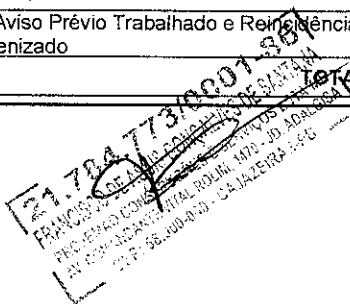
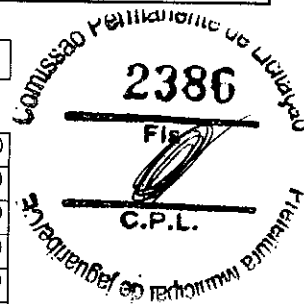
B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença PaternidadeE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81
C5	indenização Adicional	0,47
	TOTAL	15,41

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

Horista = 85,20%


A + B + C + D



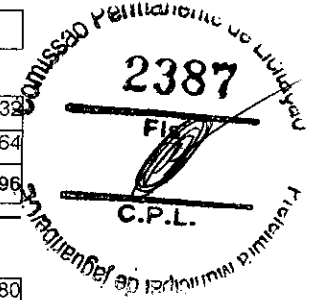
(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

COMPOSIÇÃO DO BDI

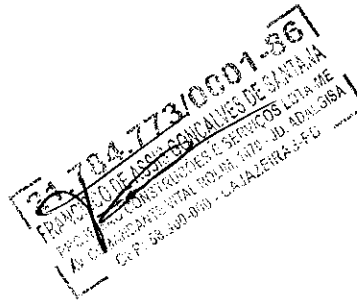
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIOGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA : 28/02/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	AQ CONSTRUTORA EIRELI EPP	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85 20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018


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



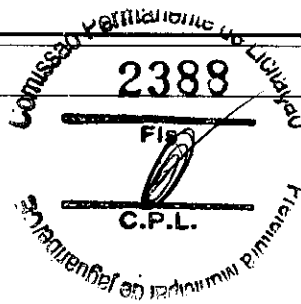
BDI = 26,85%

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018										
CLIENTE:	AQ CONSTRUTORA EIRELI EPP													

CPMJ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)



VALOR:	2.495,61
VALOR SEM ENCARGOS:	2.495,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.495,61
VALOR BDI (26.85%):	670,07
VALOR COM BDI:	3.165,68

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,97175176	62,47	123,18
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,94350353	0,55	2,17
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,94350353	1,41	5,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					130,91

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94350353	7,84	30,92
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94350353	11,59	45,70
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,92937941	15,50	76,39
TOTAL MAO DE OBRA:					153,01


VALOR:	428,58
VALOR SEM ENCARGOS:	283,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	144,66
VALOR COM ENCARGOS:	428,58
VALOR BDI (26.85%):	115,07
VALOR COM BDI:	543,65

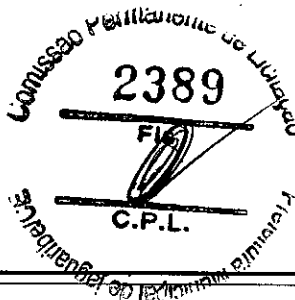
C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,95763594	9,63	28,47
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95763594	9,63	28,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95763594	7,13	21,10
TOTAL MAO DE OBRA:					78,04

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16759937	17,10	2,87
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16759937	23,14	3,88
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,47881797	27,53	40,71
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98587865	79,39	78,27
TOTAL MATERIAL:					125,73

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01232348	334,23	4,12
TOTAL SERVICO:					4,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO 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:	AQ CONSTRUTORA EIRELI EPP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
				REF.
				12/2018



VALOR:	275,83
VALOR SEM ENCARGOS:	207,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	67,94
VALOR COM ENCARGOS:	275,83
VALOR BDI (26,85%):	74,06
VALOR COM BDI:	349,89

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111891	30,39	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218693	51,97	0,11
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167835	45,73	0,08
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038144	3,04	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038144	18,44	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00396700	118,54	0,47
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035601	155,42	0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086460	147,16	0,13
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216151	4,28	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254295	195,11	0,50
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216151	80,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01271475	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09


VALOR:	1,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,88
VALOR BDI (26,85%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,38

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:					40,00

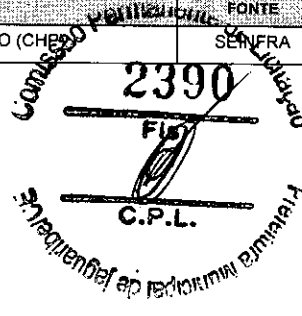
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38422742	7,13	2,74
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14408529	9,63	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					4,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14408529	46,00	6,63
TOTAL MATERIAL:					6,63

	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 VIRGLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA: 28/02/2020		BDI: 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	AQ CONSTRUTORA EIRELI EPP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES:	REF:	
					12/2018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01921137	301,25	5,79
TOTAL SERVICOS:					5,79

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHEIO)	SEINFRA	H	0,00960569	67,06	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,64



VALOR:	61,97
VALOR SEM ENCARGOS:	57,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	61,97
VALOR BDI (26,85%):	16,64
VALOR COM BDI:	78,61

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14779885	9,63	1,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24633142	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98532569	3,00	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24633142	2,26	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01477988	18,90	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03645705	3,59	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03350107	234,39	7,85
TOTAL SERVICOS:					8,82

VALOR:	20,05
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	20,05
VALOR BDI (26,85%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,43

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89174711	7,13	20,63
TOTAL MAO DE OBRA:					20,63

VALOR:	38,20
VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	38,20



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

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

CLIENTE: AQ CONSTRUTORA EIRELI EPP

DATA: 28/02/2020 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão de Licitação
 2391
 Fis.
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

VALOR BDI (26.85%):	10,26
VALOR COM BDI:	48,46

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,85845298	7,13	70,32
TOTAL MAO DE OBRA:					70,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76698765	51,00	39,12
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,95212939	76,75	73,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	216,88596553	0,46	99,77
TOTAL MATERIAL:					211,97

VALOR:	342,19
VALOR SEM ENCARGOS:	282,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,90
VALOR COM ENCARGOS:	342,19
VALOR BDI (26.85%):	91,88
VALOR COM BDI:	434,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59197937	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					4,22

VALOR:	7,82
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	7,82
VALOR BDI (26.85%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,92

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
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,73933187	9,63	7,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98577583	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					14,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14786638	55,00	8,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,43599125	0,46	2,04
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,03506462	38,00	39,33
TOTAL MATERIAL:					49,50

VALOR:	75,71
VALOR SEM ENCARGOS:	63,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,06



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 VIRGLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA: 28/02/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	AQ CONSTRUTORA EIRELI EPP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			12/2018

2392

 G.P.L.

VALOR BDI (26,85%):	10,26
VALOR COM BDI:	48,46

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85845298	7,13	70,32
TOTAL MAO DE OBRA:						70,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76698765	51,00	39,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95212939	76,75	73,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	216,88596553	0,46	99,77
TOTAL MATERIAL:						211,97

VALOR:	342,19
VALOR SEM ENCARGOS:	282,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,90
VALOR COM ENCARGOS:	342,19
VALOR BDI (26,85%):	91,88
VALOR COM BDI:	434,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59197937	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22


VALOR:	7,82
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	7,82
VALOR BDI (26,85%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,92


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
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,73933187	9,63	7,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98577583	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						14,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14786638	55,00	8,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,43599125	0,46	2,04
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,03506462	38,00	39,33
TOTAL MATERIAL:						49,50

VALOR:	75,71
VALOR SEM ENCARGOS:	63,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,06

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 : 28/02/2020	BDI : 26,85%										
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBES DE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018										
CLIENTE:	AQ CONSTRUTORA EIRELI EPP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											


 2393
 C.P.L.
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020
 28/02/2020

VALOR COM ENCARGOS:	75,71
VALOR BDI (26,85%):	20,33
VALOR COM BDI:	96,04

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09858258	9,63	0,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39433031	7,13	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,98582576	196,28	193,50
TOTAL MATERIAL:					193,50

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38052874	200,47	76,28
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,88724318	34,15	30,30
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02957477	247,19	7,31
TOTAL SERVICO:					113,89

VALOR:	373,39
VALOR SEM ENCARGOS:	311,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,24
VALOR COM ENCARGOS:	373,39
VALOR BDI (26,85%):	100,26
VALOR COM BDI:	473,65

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


SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,58279511	200,47	517,77
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,99049290	34,15	307,03
TOTAL SERVICO:					824,80

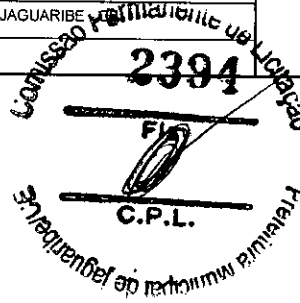
VALOR:	1.266,17
VALOR SEM ENCARGOS:	824,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	441,37
VALOR COM ENCARGOS:	1.266,17
VALOR BDI (26,85%):	339,97
VALOR COM BDI:	1.606,14

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61392830	7,13	18,64
TOTAL MAO DE OBRA:					18,64

VALOR:	34,53
--------	-------

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	AQ CONSTRUTORA EIRELI EPP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	18,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,89
VALOR COM ENCARGOS:	34,53
VALOR BDI (26.85%):	9,27
VALOR COM BDI:	43,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01033920	108,62	1,12
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01033920	145,29	1,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,62

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02067838	7,13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15

VALOR:	3,10
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,10
VALOR BDI (26.85%):	0,83
VALOR COM BDI:	3,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18284387	108,62	19,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,86


VALOR:	21,55
VALOR SEM ENCARGOS:	19,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	21,55
VALOR BDI (26.85%):	5,79
VALOR COM BDI:	27,34

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92911055	9,63	47,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,90075477	7,13	49,22
TOTAL MAO DE OBRA:					96,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13369542	66,85	75,79
TOTAL MATERIAL:					75,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29574663	356,91	105,55
TOTAL SERVICIO:					105,55

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 : 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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018											
CLIENTE:	AQ CONSTRUTORA EIRELI EPP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													



VALOR:	378,36
VALOR SEM ENCARGOS:	278,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,35
VALOR COM ENCARGOS:	378,36
VALOR BDI (26.85%):	101,59
VALOR COM BDI:	479,95

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70386094	12,18	8,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,57

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91479783	7,13	42,19
TOTAL MAO DE OBRA:						42,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85449112	51,00	43,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	315,45588430	0,46	145,11
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,82412850	69,75	57,48
TOTAL MATERIAL:						246,17

VALOR:	338,13
VALOR SEM ENCARGOS:	296,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,20
VALOR COM ENCARGOS:	338,13
VALOR BDI (26.85%):	90,79
VALOR COM BDI:	428,92

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97170432	7,13	14,06
TOTAL MAO DE OBRA:						14,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,13372998	76,75	87,01
TOTAL MATERIAL:						87,01

VALOR:	113,06
VALOR SEM ENCARGOS:	101,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,99
VALOR COM ENCARGOS:	113,06
VALOR BDI (26.85%):	30,36
VALOR COM BDI:	143,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97161158	9,63	18,98

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	HORA	MES
CLIENTE:	AQ CONSTRUTORA EIRELI EPP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,77289265	7,13	112,50
TOTAL MAO DE OBRA:						131,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68809244	51,00	35,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86553748	76,75	66,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	216,87727389	0,46	99,76
TOTAL MATERIAL:						201,28

VALOR:	444,80
VALOR SEM ENCARGOS:	332,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	112,04
VALOR COM ENCARGOS:	444,80
VALOR BDI (26,85%):	119,43
VALOR COM BDI:	564,23

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33112343	7,84	10,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33112343	9,63	12,82
TOTAL MAO DE OBRA:						23,26


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42398746	16,51	7,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,97203472	16,44	32,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,50860656	4,74	7,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,57762778	8,07	12,73
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,24650434	11,26	2,78
TOTAL MATERIAL:						62,08

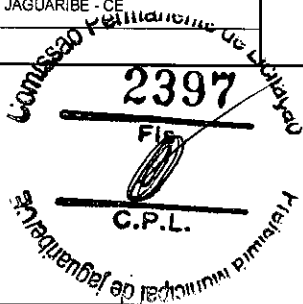
VALOR:	105,14
VALOR SEM ENCARGOS:	85,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,80
VALOR COM ENCARGOS:	105,14
VALOR BDI (26,85%):	28,23
VALOR COM BDI:	133,37

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	0,07895008	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07895008	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01973752	11,50	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13490738	4,44	5,04
TOTAL MATERIAL:						5,27

VALOR:	7,82
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO 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 : 28/02/2020	BDI : 26.85%								
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018								
CLIENTE:	AQ CONSTRUTORA EIRELI EPP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



VALOR SEM ENCARGOS:	6,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	7,82
VALOR BDI (26.85%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,92

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	0,05445816	84,32	4,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10891631	7,13	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78

VALOR:	6,59
VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR BDI (26.85%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,36

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	H	0,06904094	68,27	4,71
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07397243	84,32	6,24
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,06904094	11,38	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,74


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12821888	7,13	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						0,91

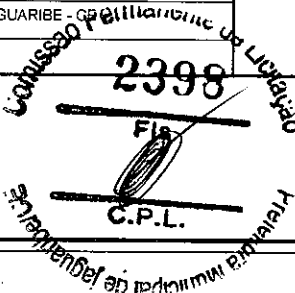
VALOR:	15,22
VALOR SEM ENCARGOS:	12,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	15,22
VALOR BDI (26.85%):	4,09
VALOR COM BDI:	19,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67751426	7,13	11,97
TOTAL MAO DE OBRA:						11,97

VALOR:	22,16
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,19

	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 - PE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	AQ CONSTRUTORA EIRELI EPP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	22,16
VALOR BDI (26.85%):	5,95
VALOR COM BDI:	28,11

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28184714	7,13	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,13394171	55,00	62,37
TOTAL MATERIAL:					62,37	

VALOR:	79,30
VALOR SEM ENCARGOS:	71,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,79
VALOR COM ENCARGOS:	79,30
VALOR BDI (26.85%):	21,29
VALOR COM BDI:	100,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39438243	9,63	3,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49865326	7,13	10,69
TOTAL MAO DE OBRA:					14,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00236630	51,00	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,95637740	0,46	0,44
I2189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,03525389	59,86	61,97
TOTAL MATERIAL:					62,53	

VALOR:	89,36
VALOR SEM ENCARGOS:	77,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,34
VALOR COM ENCARGOS:	89,36
VALOR BDI (26.85%):	23,99
VALOR COM BDI:	113,35

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00297857	9,63	0,03
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05957133	9,63	0,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29785663	7,13	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72	

VALOR:	5,05
VALOR SEM ENCARGOS:	2,72

