

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Jaguaribe-CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 10.02.01/2020

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 10.02.01/2020**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 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\$ 560.403,89 (Quinhentos e sessenta mil quatrocentos e três reais e oitenta e nove centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Francisco Anivaldo Idalino Sales, portador(a) da carteira de Identidade n° 29976881, e CPF n° 222.886.603-25, 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.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

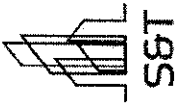
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 28 de Fevereiro de 2020.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



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.
LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: 21/02/2020 **BDI:** 26,85%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** **DATA REF:** 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO \$		PREÇO TOTAL \$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CPMJ.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÉS	6,00	2.531,62	679,74	3.211,36
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	430,04	115,47	545,51
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	276,66	74,28	350,94
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.384,96	1,88	0,50	2,38
3.2	C2883	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.942,58	62,25	16,71	78,96
3.3	C0865	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.594,47	20,09	5,39	25,48
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,09	38,27	10,28	48,55
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	44,09	342,15	91,87	434,02
3.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.210,54	7,84	2,11	9,95
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	75,93	20,39	96,32
3.8	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	374,30	100,50	474,80
3.9	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.288,73	340,65	1.609,38
3.10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,22	34,61	9,29	43,90
3.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,53	3,08	0,83	3,91
3.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,53	21,60	5,80	27,40
3.13	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,40	378,79	101,71	480,50
3.14	C0841	CONCRETO PAVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	337,62	90,65	428,27
3.15	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,72	113,42	30,45	143,87
								19.268,16
								19.268,16
								4.516,77
								305,49
								4.211,28
								529.680,54
								10.436,20
								311.306,12
								40.627,10
								2.140,57
								19.135,94
								12.044,87
								116.599,21
								3.798,40
								3.218,76
								404,76
								45,08
								315,92
								2.594,70
								248,40
								103,59

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 35713743

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.
LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: 21/02/2020 **BDI:** 26,85%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 85,20% **DATA REF:** 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS \$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.16	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,72	445,08	119,50	564,58
3.17	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	8,92	105,47	28,32	1.193,41
3.18	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	33,96	7,84	2,11	337,90
3.19	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	8,15	6,59	1,77	68,13
3.20	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	19,02	15,26	4,10	368,23
3.21	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,25	22,20	5,96	570,24
3.22	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,94	79,54	21,36	498,45
3.23	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	24,70	89,62	24,06	2.807,90
3.24	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	24,70	5,03	1,35	157,59
3.25	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,60	19,27	5,17	87,98
3.26	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,60	36,04	9,68	164,59
4	SERVIÇOS DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.595,50	0,98	0,26	6.938,42
						VALOR TOTAL:		560.403,89

Quinhentos e Sessenta Mil Quatrocentos e Três reais e Oitenta e Nove centavos



José de Arimatéia Mouras Junior
Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D-1108-000000000



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Antônio Galvão Sales
 CPF: 272.866-603-25
TITULAR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

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 - CE

DATA: 21/02/2020 **BDI:** 26,85%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
HORA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **MES:** 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44	19.268,16	16,67	3.212,00	16,67	3.212,00	16,67	3.212,00	16,67	3.212,00	16,67	3.212,00	16,65	3.208,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,81	4.516,77	100,00	4.516,77										
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,52	529.680,54	18,00	95.342,50	18,00	95.342,50	18,00	95.342,50	18,00	95.342,50	18,00	95.342,50	10,00	52.988,04
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,24	6.938,42												6.938,42
			560.403,89	18,39	103.071,27	17,59	98.554,50	17,59	98.554,50	17,59	98.554,50	17,59	98.554,50	11,26	63.114,62
				18,39	103.071,27	35,98	201.625,77	53,56	300.180,27	71,15	398.734,77	88,74	497.289,27	100,00	560.403,89


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44	19.268,16	100,00	19.268,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,81	4.516,77	100,00	4.516,77
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,52	529.680,54	100,00	529.680,54
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,24	6.938,42	100,00	6.938,42
			560.403,89		560.403,89

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

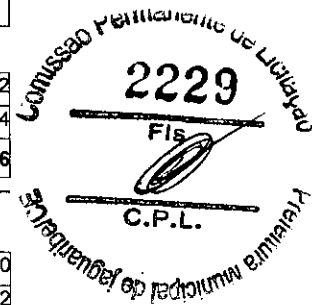
Francisco Anyaldo Brito Sales
 CPF: 222.866.603-25
 TITULAR



José de Arimatéia Moura Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14664-D RNP 000000000

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RÚAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.	DATA : 21/02/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES: -

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISSQN	3,00
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Renda Bruta) - Lei nº 12844/2013 e Acórdão 2293/2013 - TCU)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803030

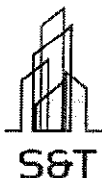


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 : 21/02/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

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

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

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

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

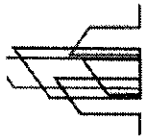
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

José de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE. 14164-D-RNP 0001803020

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE

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 - CE


COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	MESES COMEÇANDO DA OBRA	Nº DE HORAS POR DIA DA OBRA	Nº DE DIAS POR SEMANA	Nº DE SEMANAS POR MÊS	MÉDIA DE DIAS TRABALHADOS POR MÊS	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS NO MÊS	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS NO TOTAL OBRA	PREÇO EM R\$ POR HORA COM ENCARGOS	PREÇO EM R\$ PARA EXECUÇÃO DA OBRA POR MÊS	PREÇO EM R\$ PARA EXECUÇÃO DA OBRA TOTAL S/BDI	PREÇO EM R\$ PARA EXECUÇÃO DA OBRA TOTAL C/BDI DE 26,85%	PREÇO MENSAL DA TABELA SEINFRA S/BDI
18583	ENGENHEIRO PLENO	H	6,00	0,95	5,00	4,40	22,00	20,90	125,40	89,55	1.871,50	11.229,60	14.244,76	15.760,90
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H	6,00	0,95	5,00	4,40	22,00	20,90	125,40	31,58	660,02	3.960,12	5.023,41	5.558,87
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$										2.531,62	15.189,72	19.268,17		

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Matino Sales
CPF: 22.886.603-25
TRULAR

Comissão Fiscalizadora de Licitação
2231
FIS
C.P.L.
José de Arimatéa Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 1164-D RNP: 068882000

	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 : 21/02/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:		DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. CPMJ 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÉS)



VALOR SEM ENCARGOS:	2.531,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.531,62
VALOR BDI (26.85%):	679,74
VALOR COM BDI:	3.211,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,82	123,64
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,40	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					131,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,75	31,02
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,46	45,84
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,33	76,63
TOTAL MAO DE OBRA:					153,49

VALOR SEM ENCARGOS:	284,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	145,11
VALOR COM ENCARGOS:	430,04
VALOR BDI (26.85%):	115,47
VALOR COM BDI:	545,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,52	28,56
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,52	28,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,05	21,16
TOTAL MAO DE OBRA:					78,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,91	2,87
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,89	3,89
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,23	40,85
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,52	78,52
TOTAL MATERIAL:					126,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	329,59	4,12
TOTAL SERVICO:					4,12

VALOR SEM ENCARGOS:	208,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,13
VALOR COM ENCARGOS:	276,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.	DATA : 21/02/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

2233
Fis.
C.P.L.

VALOR BDI (26.85%): 74,28
VALOR COM BDI: 350,94

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA		0,00112821	30,07	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,43	0,11
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,25	0,08
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,01	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,44	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,25	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	117,26	0,47
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	153,77	0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,59	0,13
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,23	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	193,05	0,49
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,29	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,05	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					1,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					1,88
VALOR BDI (26.85%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,38

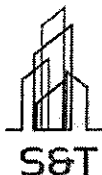
3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,52	1,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,05	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25

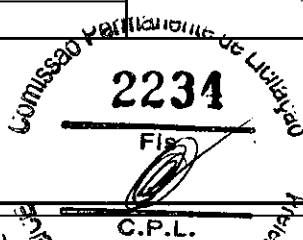
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
12527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,24	39,68
TOTAL MATERIAL:					46,50

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	296,13	5,92
TOTAL SERVICO:					5,92
VALOR SEM ENCARGOS:					57,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,92



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 : 21/02/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS: 62,25
VALOR BDI (26.85%): 16,71
VALOR COM BDI: 78,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,52	1,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,05	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:					2,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,69	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,55	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	230,61	7,84
TOTAL SERVICIO:					8,81

VALOR SEM ENCARGOS: 14,97
VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,12
VALOR COM ENCARGOS: 20,09
VALOR BDI (26.85%): 5,39
VALOR COM BDI: 25,48

3.4. 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	7,05	20,67
TOTAL MAO DE OBRA:					20,67

VALOR SEM ENCARGOS: 20,67
VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,60
VALOR COM ENCARGOS: 38,27
VALOR BDI (26.85%): 10,28
VALOR COM BDI: 48,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,05	70,54
TOTAL MAO DE OBRA:					70,54

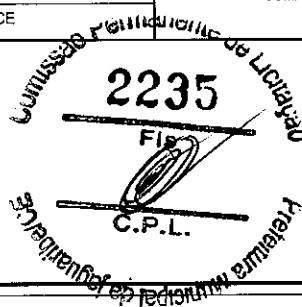
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,44	39,24
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,91	73,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					211,55

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.	DATA : 21/02/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	282,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,06
VALOR COM ENCARGOS:	342,15
VALOR BDI (26.85%):	91,87
VALOR COM BDI:	434,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					4,23
VALOR SEM ENCARGOS:					4,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,61
VALOR COM ENCARGOS:					7,84
VALOR BDI (26.85%):					2,10
VALOR COM BDI:					9,95

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,52	7,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					14,19

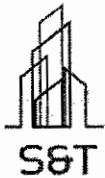
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,40	8,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,45	2,03
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,58	39,46
TOTAL MATERIAL:					49,65
VALOR SEM ENCARGOS:					63,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,09
VALOR COM ENCARGOS:					75,93
VALOR BDI (26.85%):					20,39
VALOR COM BDI:					96,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,05	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	194,12	194,12
TOTAL MATERIAL:					194,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	197,75	76,33
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	33,78	30,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.	DATA : 21/02/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA SEINFRA M3 0,03000000 242,67 7,28

PRODUZIDA

TOTAL SERVIÇO: 114,01

VALOR SEM ENCARGOS: 311,90

VALOR ENCARGOS (85.20%): 62,40

VALOR COM ENCARGOS: 374,30

VALOR BDI (26.85%): 100,50

VALOR COM BDI: 474,80



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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	197,75	518,11
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,78	308,07
TOTAL SERVIÇO:					826,18

VALOR SEM ENCARGOS: 826,18

VALOR ENCARGOS (85.20%): 442,55

VALOR COM ENCARGOS: 1.268,73

VALOR BDI (26.85%): 340,65

VALOR COM BDI: 1.609,38

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,05	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					18,69

VALOR SEM ENCARGOS: 18,69

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,92

VALOR COM ENCARGOS: 34,61

VALOR BDI (26.85%): 9,29

VALOR COM BDI: 43,90

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	107,47	1,12
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	143,74	1,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	7,05	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15

VALOR SEM ENCARGOS: 2,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,32

VALOR COM ENCARGOS: 3,08

VALOR BDI (26.85%): 0,83

VALOR COM BDI: 3,91



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: 21/02/2020	BDI: 26.85%			
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

3.12. 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	107,47	19,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,90
VALOR SEM ENCARGOS:					19,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					21,60
VALOR BDI (26.85%):					5,80
VALOR COM BDI:					27,40

Comissão Permanente de Licitação
2237
Fis
C.P.L.
Prestador de Serviços

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,52	47,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,05	49,38
TOTAL MAO DE OBRA:					96,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,11	76,03
TOTAL MATERIAL:					76,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	350,58	105,17
TOTAL SERVICO:					105,17
VALOR SEM ENCARGOS:					278,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					100,60
VALOR COM ENCARGOS:					378,79
VALOR BDI (26.85%):					101,71
VALOR COM BDI:					480,50

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,06	8,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,05	42,33
TOTAL MAO DE OBRA:					42,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	50,44	43,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,45	144,00
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,98	57,67
TOTAL MATERIAL:					245,39
VALOR SEM ENCARGOS:					296,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,29
VALOR COM ENCARGOS:					337,62



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 : 21/02/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (26.85%): 90,65
VALOR COM BDI: 428,27

Comissão Permanente de Licitação
2238

3.15. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	P.L	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,05	14,11	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,91	87,30
TOTAL MATERIAL:					87,30

VALOR SEM ENCARGOS: 101,41
VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,01
VALOR COM ENCARGOS: 113,42
VALOR BDI (26.85%): 30,45
VALOR COM BDI: 143,87

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,52	19,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,05	112,87
TOTAL MAO DE OBRA:					131,91

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,44	35,21
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,91	66,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					200,86

VALOR SEM ENCARGOS: 332,77
VALOR ENCARGOS (85.20%): 112,31
VALOR COM ENCARGOS: 445,08
VALOR BDI (26.85%): 119,50
VALOR COM BDI: 564,58

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,75	10,47
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,52	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					23,32

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,33	7,02
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,26	32,52
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,98	12,77
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,14	2,79
TOTAL MATERIAL:					62,28



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: 21/02/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		REF.	12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	85,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,87
VALOR COM ENCARGOS:	105,47
VALOR BDI (26.85%):	28,32
VALOR COM BDI:	133,79

3.18. 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	7,75	0,62
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,52	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,37	0,23
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,39	5,05
TOTAL MATERIAL:					5,28

VALOR SEM ENCARGOS:	6,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (26.85%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,95

3.19. 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	83,41	4,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,05	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	67,55	4,73
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	83,41	6,26
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	11,26	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,05	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					0,92

VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
---------------------	-------



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.

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA : 21/02/2020 BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,56
 VALOR COM ENCARGOS: 15,26
 VALOR BDI (26.85%): 4,10
 VALOR COM BDI: 19,36

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,05	11,99
TOTAL MAO DE OBRA:					11,99

VALOR SEM ENCARGOS: 11,99
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,21
 VALOR COM ENCARGOS: 22,20
 VALOR BDI (26.85%): 5,96
 VALOR COM BDI: 28,16

3.22. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,05	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					9,17

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,40	62,56
TOTAL MATERIAL:					62,56

VALOR SEM ENCARGOS: 71,73
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,81
 VALOR COM ENCARGOS: 79,54
 VALOR BDI (26.85%): 21,36
 VALOR COM BDI: 100,90

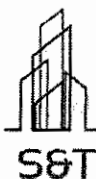
3.23. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,52	3,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	7,05	10,72
TOTAL MAO DE OBRA:					14,53

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	50,44	0,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,45	0,44
I2189 TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	59,20	62,16
TOTAL MATERIAL:					62,72

VALOR SEM ENCARGOS: 77,25
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,37
 VALOR COM ENCARGOS: 89,62
 VALOR BDI (26.85%): 24,06
 VALOR COM BDI: 113,68



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.	DATA : 21/02/2020		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> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	9,52	0,03
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,52	0,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,05	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72
VALOR SEM ENCARGOS:					2,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,31
VALOR COM ENCARGOS:					5,03
VALOR BDI (26.85%):					1,35
VALOR COM BDI:					6,38



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,52	1,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,05	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					10,41
VALOR SEM ENCARGOS:					10,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,86
VALOR COM ENCARGOS:					19,27
VALOR BDI (26.85%):					5,17
VALOR COM BDI:					24,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,52	9,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,05	8,11
TOTAL MAO DE OBRA:					17,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,44	0,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:					3,39
VALOR SEM ENCARGOS:					21,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,02
VALOR COM ENCARGOS:					36,04
VALOR BDI (26.85%):					9,68
VALOR COM BDI:					45,72

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	7,05	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.	DATA : 21/02/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Jeralino Sales
CPF: 222.885.603-25
TITULAR

José de Arimatéria Moraes Junior
Engenheiro CIVIL
CREA-CE 14164-D RNP: 0001803000