



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CARTA-PROPOSTA



Caririçu – Ceará, 28 de Fevereiro de 2020.

A
Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Comissão Permanente de Licitação de Jaguaribe- CE.
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 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, pelo preço global de R\$ 554.869,50 (Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil, Oitocentos e Sessenta e Nove Reais e Cinquenta Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto. A

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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, 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, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7 CONSTRUÇÕES		RESUMO DO ORÇAMENTO				
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%	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOCAL:	DISTRITO SEDE- MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.877,92	3,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.474,96	0,81
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	524.634,15	94,55
3.8	DRENAGEM	17.236,95	3,11
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.882,47	1,24
VALOR ORÇAMENTO:		437.432,66	100,00
VALOR BDI TOTAL:		117.436,84	
VALOR TOTAL:		554.869,50	

Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais e Cinquenta centavos



G7 Construções e Serviços Eireli - ME
 Geórgia Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita F...
 ENGRº CIVIL-CREA / CE 36.117,0
 RNP 060147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						18.877,92
1.1	COMP-071684	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	mes	6,00	2.480,35	665,97	18.877,92
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.474,96
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	425,92	114,36	302,56
2.2	C4641	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	274,10	73,60	4.172,40
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						524.634,15
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.384,96	1,87	0,50	10.392,36
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.942,58	61,60	16,54	308.073,20
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.594,47	19,94	5,35	40.324,15
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,09	37,90	10,18	2.119,85
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	44,09	340,04	91,30	19.017,78
3.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.210,54	7,77	2,09	11.935,92
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	75,24	20,20	115.533,94
3.8		DRENAGEM						17.236,95
3.8.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	371,07	99,63	3.765,60
3.8.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.258,36	337,87	3.192,46
3.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,22	34,29	9,21	401,07
3.8.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,53	3,04	0,82	44,51
3.8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.553	21,37	5,74	312,58
3.8.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	35,40	378,37	100,96	2.575,64

2122

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
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

DATA: 28/02/2020 **BDI:** 26,85%
FONTE: SEINFRA **VERBA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** - **MES:** - **DATA FIM:** 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.8.7	C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	336,04	90,23	426,27	247,24
3.8.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,72	112,34	30,16	142,50	102,60
3.8.9	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,72	442,05	118,69	560,74	403,73
3.8.10	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	8,92	104,46	28,05	132,51	1.181,99
3.8.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	33,96	7,73	2,08	9,81	333,15
3.8.12	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	8,15	6,51	1,75	8,26	67,32
3.8.13	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	19,02	15,09	4,05	19,14	364,04
3.8.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,25	21,98	5,90	27,88	564,57
3.8.15	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,94	78,76	21,15	99,91	493,56
3.8.16	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	24,70	88,77	23,83	112,60	2.781,22
3.8.17	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	24,70	4,96	1,33	6,29	155,36
3.8.18	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,60	19,09	5,13	24,22	87,19
3.8.19	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	3,60	35,72	9,59	45,31	163,12
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.595,50	0,97	0,26	1,23	6.882,47

VALOR ORÇAMENTO: 437.432,66
 VALOR BDI TOTAL: 117.436,84
 VALOR TOTAL: 554.869,50

2123
 C.P.L.
 Engenharia de Planejamento Municipal
 Matheus Mesquita F. da S.
 ENGRº CIVIL-CREA / CE 38319/0
 RNP: 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES e SERVIÇOS EIRELI - ME
 Cíntero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Carniaguá-CE
 FONE: 88 9 98651097.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 TAVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: DISTRITO SEDE- MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

DATA: 28/02/2020 **BDI:** 26,85%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 85,20% **DATA REF:** 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.877,92	16,67% 3.146,95	16,67% 3.146,95	16,67% 3.146,95	16,67% 3.146,95	16,67% 3.146,95	16,65% 3.143,17	100,00% 18.877,92
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.877,92	16,67% 3.146,95	16,67% 3.146,95	16,67% 3.146,95	16,67% 3.146,95	16,67% 3.146,95	16,65% 3.143,17	100,00% 18.877,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.474,96	100,00% 4.474,96						100,00% 4.474,96
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	302,56	100,00% 302,56						100,00% 302,56
2.2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	4.172,40	100,00% 4.172,40						100,00% 4.172,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	524.634,15	18,00% 94.434,15	18,00% 94.434,15	18,00% 94.434,15	18,00% 94.434,15	18,00% 94.434,15	10,00% 52.463,40	100,00% 524.634,15
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	10.392,36	18,00% 1.870,62	18,00% 1.870,62	18,00% 1.870,62	18,00% 1.870,62	18,00% 1.870,62	10,00% 1.039,26	100,00% 10.392,36
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	308.073,20	18,00% 55.453,18	18,00% 55.453,18	18,00% 55.453,18	18,00% 55.453,18	18,00% 55.453,18	10,00% 30.807,30	100,00% 308.073,20
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	40.324,15	18,00% 7.258,35	18,00% 7.258,35	18,00% 7.258,35	18,00% 7.258,35	18,00% 7.258,35	10,00% 4.032,40	100,00% 40.324,15
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	2.119,85	18,00% 381,57	18,00% 381,57	18,00% 381,57	18,00% 381,57	18,00% 381,57	10,00% 212,00	100,00% 2.119,85
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	19.017,78	18,00% 3.423,20	18,00% 3.423,20	18,00% 3.423,20	18,00% 3.423,20	18,00% 3.423,20	10,00% 1.901,78	100,00% 19.017,78
3.6	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	11.935,92	18,00% 2.148,47	18,00% 2.148,47	18,00% 2.148,47	18,00% 2.148,47	18,00% 2.148,47	10,00% 1.193,57	100,00% 11.935,92
3.7	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm	115.533,94	18,00% 20.796,11	18,00% 20.796,11	18,00% 20.796,11	18,00% 20.796,11	18,00% 20.796,11	10,00% 11.553,39	100,00% 115.533,94
3.8	DRENAGEM	17.236,95	18,00% 3.102,65	18,00% 3.102,65	18,00% 3.102,65	18,00% 3.102,65	18,00% 3.102,65	10,00% 1.723,70	100,00% 17.236,95
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.882,47						100,00% 6.882,47	100,00% 6.882,47
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	6.882,47						100,00% 6.882,47	100,00% 6.882,47



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

DATA: 28/02/2020 **BDI:** 26,85%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** MES **DATA REF.:** 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		554.869,50	102.056,06	97.581,10	97.581,10	97.581,10	97.581,10	62.489,04	554.869,50
			102.056,06	199.637,16	297.218,26	394.799,36	492.380,46	554.869,50	



G7 Construções e Serviços Eireli - ME
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita F...
 ENGRº CIVIL-CREA / CE 33.117,0
 RNP 060147260-8

7

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA:	28/02/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DISTRITO SEDE- MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	HORA:	85,20%	MES:		
		REF.:	12/2018			

Comissão Permanente de Licitação
2126
Fis

1.1. COMP-071684 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (mes)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	0,27442087	4573,63	1255,10
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,09797246	12506,07	1225,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2480,35
VALOR SEM ENCARGOS:						2.480,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.480,35
VALOR BDI (26,89%):						665,97
VALOR COM BDI:						3.146,32

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	1,95951440	62,47	122,41
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,91902880	0,55	2,16
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,91902880	1,41	5,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						130,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,91902880	7,84	30,73
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,91902880	11,59	45,41
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,89878600	15,50	75,92
TOTAL MAO DE OBRA:						152,06
VALOR SEM ENCARGOS:						282,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						143,76
VALOR COM ENCARGOS:						425,92
VALOR BDI (26,89%):						114,36
VALOR COM BDI:						540,28

2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,93908536	9,63	28,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93908536	9,63	28,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93908536	7,13	20,96
TOTAL MAO DE OBRA:						77,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16654817	17,10	2,85
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16654817	23,14	3,85
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,46954268	27,53	40,46
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,97969512	79,39	77,78
TOTAL MATERIAL:						124,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

G7 CONSTRUÇÕES		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:	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-CE	HORA:	05:00h	MES:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Comissão Permanente de Licitação
2127
 Fis.

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01224619	334,00	4,09
-------	--	---------	----	------------	--------	------

TOTAL SEM ENCARGOS:	206,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	67,51
VALOR COM ENCARGOS:	274,10
VALOR BDI (26,89%):	73,60
VALOR COM BDI:	347,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00111294	30,39	0,03
10607	SEINFRA	H	0,00217528	51,97	0,11
10610	SEINFRA	H	0,00166940	45,73	0,08
10625	SEINFRA	H	0,00037941	3,04	0,00
10642	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10667	SEINFRA	H	0,00037941	18,44	0,01
10698	SEINFRA	H	0,00394586	118,54	0,47
10721	SEINFRA	H	0,00035411	155,42	0,06
10723	SEINFRA	H	0,00085999	147,16	0,13
10739	SEINFRA	H	0,00214999	4,28	0,01
10756	SEINFRA	H	0,00252939	195,11	0,49
10780	SEINFRA	H	0,00214999	80,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,56


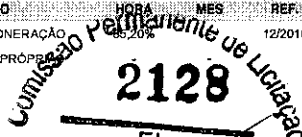
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01264697	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					1,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					1,87
VALOR BDI (26,89%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,37

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12527	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:					40,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,37775527	7,13	2,69
10445	SEINFRA	H	0,14165823	9,63	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					4,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,14165823	46,00	6,52

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

TOTAL MATERIAL:	6,52
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01888776	5,69
TOTAL SERVICOS:					5,69

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00944388	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63

VALOR SEM ENCARGOS:	56,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	61,60
VALOR BDI (26.89%):	16,54
VALOR COM BDI:	78,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14698769	1,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24497949	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97991796	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24497949	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01469877	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03625696	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03331721	7,81
TOTAL SERVICOS:					8,77

VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (26.89%):	5,35
VALOR COM BDI:	25,29

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	2,86903927	20,46
TOTAL MAO DE OBRA:					20,46

VALOR SEM ENCARGOS:	20,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,44
VALOR COM ENCARGOS:	37,90
VALOR BDI (26.89%):	10,18

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA:	28/02/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DISTRITO SEDE- MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	HORA:	85,20%	MES:		
		REF.:	12/2018			

Comissão Permanente de Licitação
2129
 Fis. [assinatura]

VALOR COM BDI:	48,08
----------------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,79651050	7,13	69,88
TOTAL MAO DE OBRA:					69,88

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76216852	51,00	38,87
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,94614698	76,75	72,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,52323100	0,46	99,14
TOTAL MATERIAL:					210,63

VALOR SEM ENCARGOS:	280,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,53
VALOR COM ENCARGOS:	340,04
VALOR BDI (26.85%):	91,30
VALOR COM BDI:	431,34

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	0,58818875	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20


VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (26.85%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,86

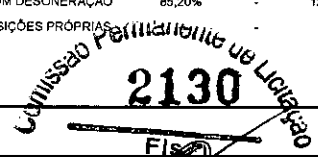
3.7. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,73474164	9,63	7,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97965552	7,13	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					14,06

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14694833	55,00	8,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,40844984	0,46	2,03
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,02863830	38,00	39,09
TOTAL MATERIAL:					49,20

VALOR SEM ENCARGOS:	63,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,98
VALOR COM ENCARGOS:	75,24
VALOR BDI (26.85%):	20,20
VALOR COM BDI:	95,44

		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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	


2130
 FISCAL

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09797005	9,63	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39188020	5,12	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,97970051	196,28	192,30
TOTAL MATERIAL:						192,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,37816440	200,47	75,81
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,88173046	34,15	30,11
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02939102	247,19	7,27
TOTAL SERVICOS:						113,19

VALOR SEM ENCARGOS:	309,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,84
VALOR COM ENCARGOS:	371,07
VALOR BDI (26.85%):	99,63
VALOR COM BDI:	470,70

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,56686399	200,47	514,58
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,93503801	34,15	305,13
TOTAL SERVICOS:						819,71

VALOR SEM ENCARGOS:	819,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	438,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.258,36
VALOR BDI (26.85%):	337,87
VALOR COM BDI:	1.596,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59576004	7,13	18,52
TOTAL MAO DE OBRA:						18,52

VALOR SEM ENCARGOS:	18,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,77
VALOR COM ENCARGOS:	34,29
VALOR BDI (26.85%):	9,21
VALOR COM BDI:	43,50

G7 CONSTRUÇÕES		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:	28/02/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DISTRITO SEDE- MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRECATORIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	HORA:	85,20	MEB:		
		REF:			12/2018	

Comissão Permanente de Licitação
2131
 C.P.L.

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01013902	108,62	1,10
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01013902	145,29	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02027804	7,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,04
VALOR BDI (26.89%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,86

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18131701	108,62	19,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,69

VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	21,37
VALOR BDI (26.89%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,89849515	9,63	47,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,85789321	7,13	48,92
TOTAL MAO DE OBRA:						96,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,12665388	66,85	75,32
TOTAL MATERIAL:						75,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29390971	356,91	104,90
TOTAL SERVICIO:						104,90

VALOR SEM ENCARGOS:	276,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	99,71
VALOR COM ENCARGOS:	376,01
VALOR BDI (26.89%):	100,96
VALOR COM BDI:	476,97

G7 CONSTRUÇÕES		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:	28/02/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DISTRITO SEDE- MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESQUERACAO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	
		REF.:	12/2018			

Comissão Permanente de Licitação
2132
 Fis.

3.8.7. 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	0,69951028	12,18	8,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87823768	7,13	41,93
TOTAL MAO DE OBRA:						41,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84920940	51,00	43,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	313,50600960	0,46	144,21
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81903445	69,75	57,13
TOTAL MATERIAL:						244,65

VALOR SEM ENCARGOS:	295,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,94
VALOR COM ENCARGOS:	336,04
VALOR BDI (26.89%):	90,23
VALOR COM BDI:	426,27

3.8.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95914790	7,13	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:						13,97


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,12651004	76,75	86,46
TOTAL MATERIAL:						86,46

VALOR SEM ENCARGOS:	100,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	112,34
VALOR BDI (26.89%):	30,16
VALOR COM BDI:	142,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95942196	9,63	18,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,67537568	7,13	111,81
TOTAL MAO DE OBRA:						130,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68383826	51,00	34,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86018624	76,75	66,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,53641560	0,46	99,15
TOTAL MATERIAL:						200,05

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS EDMAR BARRERA, 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	OBRA	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAC	85,20%	2018

2133

Fis

VALOR SEM ENCARGOS:	329,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	111,33
VALOR COM ENCARGOS:	442,05
VALOR BDI (26.85%):	118,69
VALOR COM BDI:	560,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32251355	7,84	10,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32251355	9,63	12,73
TOTAL MAO DE OBRA:						23,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42124506	16,51	6,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,95927934	16,44	32,21
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,49884870	4,74	7,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,56742347	8,07	12,65
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,24490992	11,26	2,76
TOTAL MATERIAL:						61,67

VALOR SEM ENCARGOS:	84,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,69
VALOR COM ENCARGOS:	104,46
VALOR BDI (26.85%):	28,05
VALOR COM BDI:	132,51

3.8.11. 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	0,07804111	7,84	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07804111	9,63	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01951028	11,50	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,12184099	4,44	4,98
TOTAL MATERIAL:						5,20

VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	7,73
VALOR BDI (26.85%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,81

3.8.12. 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	0,05379724	84,32	4,54

		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	VERBA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026.1 COM DE GERAÇÃO	85,20%	12/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 2134 Fis.			

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,54
C.P.L.	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10759447	7,13	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	5,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	6,51
VALOR BDI (26.85%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,26

3.8.13. 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	0,06845102	68,27	4,67
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07334038	84,32	6,18
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,06845102	11,38	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12712332	7,13	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	12,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR BDI (26.85%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66389447	7,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,11
VALOR COM ENCARGOS:	21,98
VALOR BDI (26.85%):	5,90
VALOR COM BDI:	27,88

3.8.15. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27311880	7,13	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:					9,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,12622047	55,00	61,94
TOTAL MATERIAL:					61,94

G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TAVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	DATA:	28/02/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	DISTRITO SEDE- MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE:	VERSÃO	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESC. DE PAVIMENTAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	71,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,74
VALOR COM ENCARGOS:	78,76
VALOR BDI (26.85%):	21,15
VALOR COM BDI:	99,91

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39177876	9,63	3,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48875927	7,13	10,62
TOTAL MAO DE OBRA:						14,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00235067	51,00	0,12
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,95006348	0,46	0,44
I2189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,02841923	59,86	61,56
TOTAL MATERIAL:						62,12

VALOR SEM ENCARGOS:	76,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,26
VALOR COM ENCARGOS:	88,77
VALOR BDI (26.85%):	23,83
VALOR COM BDI:	112,60

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00292551	9,63	0,03
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05851011	9,63	0,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29255053	7,13	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,96
VALOR BDI (26.85%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12732584	9,63	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27325838	7,13	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:						10,31

VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	19,09
VALOR BDI (26.85%):	5,13

		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 : 28/02/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	PROPOSTA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			2136 FLS.

VALOR TOTAL: 24,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97942274	9,63	9,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12633615	7,13	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:					17,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01782549	51,00	0,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36723662	0,46	2,47
TOTAL MATERIAL:					3,38

VALOR SEM ENCARGOS:	20,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	35,72
VALOR BDI (26.85%):	9,59
VALOR COM BDI:	45,31

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07343276	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52

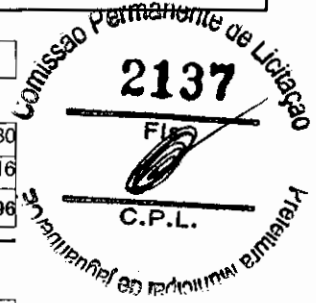
VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,23

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
 Onelio George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.626.773-12

Marcel Mesquita F
 ENGO CIVIL-CREA / CE 33.14/D
 RNP 060147250-2

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,32
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,85%

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

G7 Construções e Serviços EIRELI - ME
 Cideero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-19

Marcel Mesquita Fontelene
 ENGRº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
 RNP 060147260-8

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

Comissão Permanente de Licitação
2138
Fis
G.S.L.
0,20

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	3,80
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	Feriados	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

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

George Quirino Araújo Sousa

Sócio Administrador

CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontalena
ENGRº CIVIL-CREA / CE
RNP 0601472r