

À
Prefeitura Municipal de Ipueiras
Parque da Cidade José Costa Matos, N° 1
Centro – Ipueiras - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 005/22-TP-OBRAS**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CEARÁ.

DATA: 07/06/2022 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

✓

(M)

8

À
Prefeitura Municipal de Ipueiras
Parque da Cidade José Costa Matos, N° 1
Centro - Ipueiras - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 005/22-TP-OBRAS**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ.

DATA: 07/06/2022 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 005/22-TP-OBRAS**, pelo valor global de: **R\$ 2.468.243,67 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E SESENTA E OITO MIL, DUZENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **4 (QUATRO) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

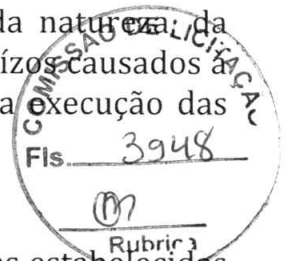
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;


(Handwritten initials and signature)

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



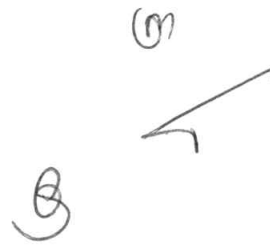
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 07 de junho de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eirell

Antonio Evandro Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.278-D | RFP 06010255/22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	07/06/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA REF.	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-88090185-IPUEIRAS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	%	100,00	687,31	183,86	871,17	87.117,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,89	470,98	125,99	596,97	2.322,21
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	50,00	147,85	39,55	187,40	9.370,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	38.902,50	2,08	0,56	2,64	102.702,60
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	34.377,84	36,05	9,64	45,69	1.570.723,51
5	OBRAS DE DRENAGEM								
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.935,14	23,46	6,28	29,74	384.691,06
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	452,73	396,62	106,10	502,72	227.596,43
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	452,73	45,56	12,19	57,75	26.145,16
6	DIVERSOS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	38.902,50	1,17	0,31	1,48	57.575,70
						VALOR TOTAL:		2.468.243,67	

Construtora Impacto Com. e Serv. Eireli

Administrador

Elizeu Bastos Lima


Comissão de Licitação

3949

Rubrica

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE / CONSOLIDADO				DATA : 07/06/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE				BDI : 26,75%
LOCAL:	IPUEIRAS-CE				HORA : 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE				MES : 47,76%
					DATA REF. : 05/2021
					SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
VALOR TOTAL: 2.468.243,67									

Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Três reais e Sessenta e Sete centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

60

1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE / CONSOLIDADO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

LOCAL: IPUEIRAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA: 07/06/2022 **BDI:** 26,75%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,53	87.117,00	25,00	21.779,25	25,00	21.779,25	25,00	21.779,25	25,00	21.779,25	100,00	87.117,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,47	11.692,21	100,00	11.692,21							100,00	11.692,21
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO	4,16	102.702,60	25,00	25.675,65	25,00	25.675,65	25,00	25.675,65	25,00	25.675,65	100,00	102.702,60
4	PAVIMENTAÇÃO	63,64	1.570.723,51	25,00	392.680,88	25,00	392.680,88	25,00	392.680,88	25,00	392.680,87	100,00	1.570.723,51
5	OBRAS DE DRENAGEM	25,87	638.432,65	25,00	159.608,16	25,00	159.608,16	25,00	159.608,16	25,00	159.608,17	100,00	638.432,65
6	DIVERSOS	2,33	57.575,70	40,00	23.030,28	20,00	11.515,14	20,00	11.515,14	20,00	11.515,14	100,00	57.575,70
			2.468.243,67	25,71	634.466,43	24,76	611.259,08	24,76	611.259,08	24,76	611.259,08		2.468.243,67
				25,71	634.466,43	50,47	1.245.725,51	75,24	1.856.984,59	100,00	2.468.243,67		



ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS **CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D **ELIZEU BASTOS LIRA**
RNP: 060152865-6 **ADMINISTRADOR**

60 1 3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRACA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA : 07/06/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DE IPUEIRAS: BAIXA DO FRADE, NOVA GRACA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES E GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CEARA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% MES 47,76% DATA REF. 05/2021
LOCAL: IPUEIRAS-CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE						664.142,78
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
1.1.1	COMP-88090185-IPUEIRAS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	%	0,00	687,31	183,86	0,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						650,70
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,09	470,98	125,99	650,70
1.3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO						28.762,27
1.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.894,80	2,08	0,56	28.762,27
1.4		PAVIMENTAÇÃO						439.708,68
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.623,74	36,05	9,64	439.708,68
1.5		OBRAS DE DRENAGEM						178.896,83
1.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.624,60	23,46	6,28	107.795,60
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	126,86	396,62	106,10	63.775,06
1.5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	126,86	45,56	12,19	7.326,17
1.6		DIVERSOS						16.124,30
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.894,80	1,17	0,31	16.124,30
2		RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE						164.676,64
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
2.1.1	COMP-88090185-IPUEIRAS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	%	0,00	687,31	183,86	0,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS-CE	DATA :	07/06/2022	BDI :	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DE IPIUEIRAS: BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES E GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS-CEARA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	IPIUEIRAS-CE	HORA	83,85%	MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUEIRAS-CE				

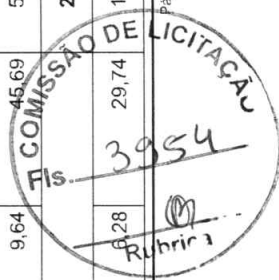
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						161,18
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,27	470,98	125,99	161,18
2.3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO						7.128,00
2.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.700,00	2,08	0,56	7.128,00
2.4		PAVIMENTAÇÃO						108.970,65
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.385,00	36,05	9,64	108.970,65
2.5		OBRAS DE DRENAGEM						44.420,81
2.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	900,00	23,46	6,28	26.766,00
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,50	396,62	106,10	15.835,68
2.5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,50	45,56	12,19	1.819,13
2.6		DIVERSOS						3.996,00
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.700,00	1,17	0,31	3.996,00
3		RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE NOVA GRAÇA						223.230,72
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
3.1.1	COMP-88090185-IPIUEIRAS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	%	0,00	687,31	183,86	0,00
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						220,88
3.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,37	470,98	125,99	220,88
3.3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO						9.662,40
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.660,00	2,08	0,56	9.662,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DE IPUERAS: BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES E GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CEARA			
LOCAL:	IPUERAS-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE			
DATA:	07/06/2022	BDI:	26,75%	
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1	COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	83,85%	MES:	05/2021	DATA REF.:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.4		PAVIMENTAÇÃO							147.715,77
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.233,00	36,05	9,64	45,69	147.715,77
3.5		OBRAS DE DRENAGEM							60.214,87
3.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.220,00	23,46	6,28	29,74	36.282,80
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	42,70	396,62	106,10	502,72	21.466,14
3.5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	42,70	45,56	12,19	57,75	2.465,93
3.6		DIVERSOS							5.416,80
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.660,00	1,17	0,31	1,48	5.416,80
4		RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES							797.768,01
4.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
4.1.1	COMP-88090185-IPUERAS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	PRÓPRIA	%	0,00	687,31	183,86	871,17	0,00
4.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							782,03
4.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,31	470,98	125,99	596,97	782,03
4.3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO							34.531,20
4.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.080,00	2,08	0,56	2,64	34.531,20
4.4		PAVIMENTAÇÃO							527.902,26
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.584,00	36,05	9,64	45,69	527.902,26
4.5		OBRAS DE DRENAGEM							215.194,12
4.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.360,00	23,46	6,28	29,74	129.666,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA :	07/06/2022	BDI :	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DE IPUEIRAS: BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES E GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CEARÁ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	HORA	83,85%	MES	05 2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	152,60	396,62	106,10	502,72	76.715,07
4.5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,60	45,56	12,19	57,75	8.812,65
4.6	DIVERSOS								19.358,40
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.080,00	1,17	0,31	1,48	19.358,40
5	RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES								135.131,05
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								0,00
5.1.1	COMP-88090185-IPUEIRAS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	%	0,00	687,31	183,86	871,17	0,00
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								137,30
5.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,23	470,98	125,99	596,97	137,30
5.3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO								5.945,28
5.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.252,00	2,08	0,56	2,64	5.945,28
5.4	PAVIMENTAÇÃO								91.955,69
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.012,60	36,05	9,64	45,69	91.955,69
5.5	OBRAS DE DRENAGEM								33.759,82
5.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	684,00	23,46	6,28	29,74	20.342,16
5.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,94	396,62	106,10	502,72	12.035,12
5.5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,94	45,56	12,19	57,75	1.382,54
5.6	DIVERSOS								332,96
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.252,00	1,17	0,31	1,48	332,96

TIS 3955
 56,5%
 3.332,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DE IPUÉIRAS: BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES E GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CEARÁ				
LOCAL:	IPUEIRAS-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS-CE				
		DATA:	07/06/2022	BDI:	26,75%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
		DATA REF.	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6		RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE GROSSOS							266.049,39
6.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
6.1.1	COMP-88090185-IPUEIRAS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	%	0,00	687,31	183,86	871,17	0,00
6.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							256,70
6.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,43	470,98	125,99	596,97	256,70
6.3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO							11.446,25
6.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.335,70	2,08	0,56	2,64	11.446,25
6.4		PAVIMENTAÇÃO							174.558,65
6.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.820,50	36,05	9,64	45,69	174.558,65
6.5		OBRAS DE DRENAGEM							73.370,95
6.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.486,54	23,46	6,28	29,74	44.209,70
6.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	52,03	396,62	106,10	502,72	26.156,52
6.5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	52,03	45,56	12,19	57,75	3.004,73
6.6		DIVERSOS							6.416,84
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.335,70	1,17	0,31	1,48	6.416,84
7		RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA							120.764,06
7.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
7.1.1	COMP-88090185-IPUEIRAS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	%	0,00	687,31	183,86	871,17	0,00



Am

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 09.614.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
 FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

003
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DE IPUERAS: BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES E GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE/RA				
LOCAL:	IPUERAS-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE				
		DATA :	07/06/2022	BDI :	26,75%
		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,85%	MES	47,76%
		DATA REF.	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
7.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	470,98	125,99	596,97	119,39
7.3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO							
7.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.980,00	2,08	0,56	2,64	5.227,20
7.4		PAVIMENTAÇÃO							
7.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.749,00	36,05	9,64	45,69	79.911,81
7.5		OBRAS DE DRENAGEM							
7.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	660,00	23,46	6,28	29,74	19.628,40
7.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,10	396,62	106,10	502,72	11.612,83
7.5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,10	45,56	12,19	57,75	1.334,03
7.6		DIVERSOS							
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,00	1,17	0,31	1,48	2.930,40
VALOR TOTAL:									2.371.762,65

Dois Milhões Trezentos e Setenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos




CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
EIJZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE / CONSOLIDADO	DATA : 07/06/2022	BDI : 26,75%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	IPUEIRAS-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
R	RISCO	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
	TOTAL	5,68

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	10,15

L	Beneficio	%
L	LUCRO	7,30
S + G	GARANTIA + SEGURO	0,40
	TOTAL	7,70

BDI = 26,75%

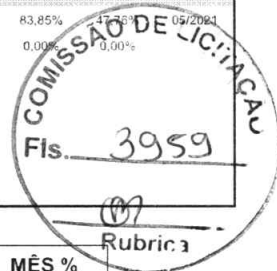
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

(M) 

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE / CONSOLIDADO	DATA : 07/06/2022		BDI : 26,75%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRICOÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,35%	09/2021
LOCAL:	IPUEIRAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE					



COD	DESCRICOÃO	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli
Antonio Evardo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.278-D | RFR 060152865-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE / CONSOLIDADO	DATA : 07/06/2022	BDI : 26.75%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	027/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



1.1. COMP-88090185-IPUEIRAS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	4,44000000	5.868,92	26.058,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	2,94000000	14.514,46	42.672,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					68.730,51
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					68.730,5100
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					687,3051
Custo Direto Total:					687,31
VALOR:					687,31
VALOR SEM ENCARGOS:					422,58
VALOR ENCARGOS (47.76%):					264,73
VALOR COM ENCARGOS:					687,31
VALOR BDI (26.75%):					183,86
VALOR COM BDI:					871,17

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,4000	144,8000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:						152,7600
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						470,98
VALOR SEM ENCARGOS:						269,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,59
VALOR COM ENCARGOS:						470,98
VALOR BDI (26.75%):						125,99
VALOR COM BDI:						596,97

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE / CONSOLIDADO	DATA : 07/06/2022	BDI : 26.75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR BDI (26.75%):	39,55
VALOR COM BDI:	187,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

M
B
/

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (26.75%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,64

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE / CONSOLIDADO	DATA : 07/06/2022	BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (26.75%):	9,64
VALOR COM BDI:	45,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:						3,3400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1200	11,2241
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:						13,1143

B 00

A

VALOR:	23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR BDI (26.75%):	6,28
VALOR COM BDI:	29,74

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE / CONSOLIDADO	DATA : 07/06/2022	BDI : 26,75%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,56	05/2024
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE						



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
I0280	BRITA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:					241,1160

VALOR:	396,62
VALOR SEM ENCARGOS:	296,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	396,62
VALOR BDI (26.75%):	106,10
VALOR COM BDI:	502,72

5.3. 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	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.75%):	12,19
VALOR COM BDI:	57,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.75%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR