

À

Prefeitura Municipal de Crato  
Palácio Alexandre Arraes Largo Júlio Saraiva, S/N  
Centro - Crato - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 1793  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS - Nº 2022.06.14.4**  
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS  
RUAS, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 187/2022 E  
205/2022 E OS MAPPS 1635 E 1801 DO GOVERNO DO  
ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE  
OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO - CEARÁ.**

**DATA: 22/07/2022 ÀS 09:00 HS.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**

À  
Prefeitura Municipal de Crato  
Palácio Alexandre Arraes Largo Júlio Saraiva, S/N  
Centro - Crato - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS - Nº 2022.06.14.4**

**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 187/2022 E 205/2022 E OS MAPPS 1635 E 1801 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO - CEARÁ.**

**DATA: 22/07/2022 ÀS 09:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS - Nº 2022.06.14.4**, pelo valor global de: **R\$ 1.679.374,70 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E SETENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA CENTAVOS).**

LOTE	OBJETO	VALOR
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	R\$ 417.602,71
02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	R\$ 1.261.771,99
<b>VALOR GLOBAL</b>		<b>R\$ 1.679.374,70</b>

O prazo de execução será de 4 (QUATRO) meses corridos, para o lote 01 e de 6 (SEIS) meses corridos, para o lote 02.

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;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística 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.

Declaramos sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **Crato**, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, artigo 7º, da Constituição Federal, não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem empregamos menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos (quatorze) anos

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

Fortaleza, 22 de julho de 2022.

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

  
Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
**Antonio Eváldo Gomes Bastos**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.270-D-1/RMº 060152895-5

À

Prefeitura Municipal de Crato  
Palácio Alexandre Arraes Largo Júlio Saraiva, S/N  
Centro - Crato - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS - Nº 2022.06.14.4**  
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS  
RUAS, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 187/2022 E  
205/2022 E OS MAPPS 1635 E 1801 DO GOVERNO DO  
ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE  
OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO - CEARÁ.**

**DATA: 22/07/2022 ÀS 09:00 HS.**

**LOTE 01**

**R\$ 417.602,71**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 1

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

DATA: 22/07/2022

BDI: 20,09%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	COMP-67345937-CRATO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	103,85	20,86	12.471,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,04	30,34	3.900,95
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.071,74	0,28	0,06	2.176,56
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.071,74	0,07	0,01	1.724,39
<b>4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.600,33	57,18	11,49	405,74
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	47,18	50,22	10,09	392.963,82
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	917,84	22,91	4,60	315.904,66
4.4	C0842	CONCRETO P/IVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	40,43	418,47	84,07	2.845,43
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	40,43	149,18	29,97	25.249,78
4.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	897,41	19,86	3,99	20.317,69
<b>5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.071,74	1,29	0,26	7.243,03
							23,85	21.403,23
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,55	7.861,20
							0,26	7.861,20
							1,29	7.861,20
							0,26	7.861,20

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 1

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

DATA: 22/07/2022 BDI: 20,09%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 112,76%

MES: 71,07%


DATA REF.: 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PRECÓ TOTAL R\$
						VALOR TOTAL:		417.602,71	

Quatrocentos e Dezessete Mil Seiscentos e Dois reais e Setenta e Um 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1798  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



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

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE / LOTE 1

DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATOICE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATOICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATOICE

DATA: 22/07/2022 BDI: 20,09%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 112,76%

MES: 71,07%

DATA REF.: 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	2,98	12.471,00	25,00	3.117,75	25,00	3.117,75	25,00	3.117,75	25,00	3.117,75	100,00	12.471,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,93	3.900,95	50,00	1.950,48	50,00	1.950,47					100,00	3.900,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,10	405,74	50,00	202,87	50,00	202,87					100,00	405,74
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,10	392.963,82	25,00	98.240,96	25,00	98.240,96	25,00	98.240,96	25,00	98.240,94	100,00	392.963,82
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,88	7.861,20	24,79	103.512,06	24,79	103.512,06	24,27	101.358,71	26,15	109.219,89	100,00	7.861,20
			417.602,71	24,79	103.512,06	49,57	207.024,11	73,85	308.382,82	100,00	417.602,71		417.602,71

*[Assinatura]*


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

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


*[Assinatura]*


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 FLS N°: 1799  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 1 - PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 22/07/2022	BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00% 0,02%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		PARQUE RECREIO: RUA ALVES RIBEIRO			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.705,87
1.2		MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.705,87
1.3		PAVIMENTAÇÃO			
1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,34
1.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.512,47
1.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	716,61
1.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,89
1.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,89
1.4		DIVERSOS			
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.705,87
2		SITIO BREA - DISTRITO DE DOM QUINTINO			
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.820,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA			
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.820,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO			
2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,60
2.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.664,00
2.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	520,00
2.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,60
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,60
2.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	89,60
2.4		DIVERSOS			
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.820,00
3		RUA SDO 02			
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	705,00

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli  
  
 Elizeu Bastos Lima  
 Administrador  
 CPF: 209.259.903-44

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli  
  
 Antonio Eváldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 REA-CE 10.270-0 | RNP 060152865-5




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
IMPACTO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 1 / PLANILHA DE SERVIÇOS			DATA : 22/07/2022	BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			SEINFRA	027 SEM DESCOBERTAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76% 71,07% 05,5021
						0,20% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
3.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	705,00
3.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
3.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,05
3.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	634,50
3.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	235,00
3.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,05
3.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,05
3.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	37,80
3.4		<b>DIVERSOS</b>			
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	705,00
4		<b>PARQUE GRANJEIRO: RUA JOSLAS SISNADO</b>			
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	840,87
4.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	840,87
4.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
4.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,19
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	789,36
4.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	162,84
4.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,89
4.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,89
4.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	53,40
4.4		<b>DIVERSOS</b>			
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	840,87

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Elizeu Bastos Lira  
 Administrador  
 CPF: 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Antonio Eivaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D / RPP 080152865-8

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 1	DATA : 22/07/2022	BDI : 20,09%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>


<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>


<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,15%</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1802  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI = 20,09%

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

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

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 1	DATA : 22/07:2022	BDI : 20,09%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE																

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 1	DATA : 22/07/2022	BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
				112,76%	71,07%
				0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1809

### 1.1. COMP-67345937-CRATO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,96000000	6.644,30	6.378,53
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,24000000	16.693,95	4.006,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					10.385,08
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					10.385,0800
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					103,8508
Custo Direto Total:					103,85
VALOR:					103,85
VALOR SEM ENCARGOS:					54,37
VALOR ENCARGOS (71,07%):					49,48
VALOR COM ENCARGOS:					103,85
VALOR BDI (20,09%):					20,86
VALOR COM BDI:					124,71

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
TOTAL MATERIAL:						116,7568
VALOR:						151,04
VALOR SEM ENCARGOS:						127,74
VALOR ENCARGOS (112,76%):						23,30
VALOR COM ENCARGOS:						151,04
VALOR BDI (20,09%):						30,34
VALOR COM BDI:						181,38

### 2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,4700	0,0755
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0794
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 1	DATA : 22/07-2022		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	1-2,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1990</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS N°: 1805  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (20,09%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,34

#### 1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1100	0,0600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0600</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0095</b>

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (20,09%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,08

#### 1.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,0300	1,3015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,3100	0,8531
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1546</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0536	8,8580
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0782	9,6117
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4697</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	449,2900	19,3195
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,3195</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 1	DATA : 22/07/2022	BDI : 20.09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1806  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	57,18
VALOR SEM ENCARGOS:	39,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,32
VALOR COM ENCARGOS:	57,18
VALOR BDI (20.09%):	11,49
VALOR COM BDI:	68,67

#### 4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	17,1400	50,2202
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2202

VALOR:	50,22
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	34,13
VALOR COM ENCARGOS:	50,22
VALOR BDI (20.09%):	10,09
VALOR COM BDI:	60,31

#### 4.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3410

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0571	12,0571
TOTAL MATERIAL:						12,0571


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	515,0100	0,5150
TOTAL SERVICIO:						0,5150

VALOR:	22,91
VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	22,91
VALOR BDI (20.09%):	4,60
VALOR COM BDI:	27,51

#### 4.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3100	17,3573
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,3573

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 1	DATA :	22/07/2022	BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE  
FLS Nº: 1603

COMISSÃO DE LICITAÇÃO	TOTAL MAO DE OBRA:	102,8400
-----------------------	--------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4750	55,8305
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5432	182,5152
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6830	59,9270
TOTAL MATERIAL:					298,2727

VALOR:	418,47
VALOR SEM ENCARGOS:	338,91
VALOR ENCARGOS (112,76%):	79,56
VALOR COM ENCARGOS:	418,47
VALOR BDI (20,09%):	84,07
VALOR COM BDI:	502,54

#### 4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					149,1800

VALOR:	149,18
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):	99,70
VALOR COM ENCARGOS:	149,18
VALOR BDI (20,09%):	29,97
VALOR COM BDI:	179,15

#### 4.6. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6175

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8270	8,8270
TOTAL MATERIAL:					8,8270

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	378,7900	0,2652
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL SERVICO:					2,4161

VALOR:	19,86
VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	19,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 1	DATA : 22/07/2022	BDI : 20.09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12.76%	71.07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1988

VALOR BDI (20.09%):	3,99
VALOR COM BDI:	23,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2855

VALOR:	1,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (20.09%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,55

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

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



À

Prefeitura Municipal de Crato

Palácio Alexandre Arraes Largo Júlio Saraiva, S/N  
Centro - Crato - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS - N° 2022.06.14.4**

**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 187/2022 E 205/2022 E OS MAPPS 1635 E 1801 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO - CEARÁ.**

**DATA: 22/07/2022 ÀS 09:00 HS.**

**LOTE 02**

**R\$ 1.261.771,99**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2



DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

DATA: 22/07/2022 BDI: 20,09%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MÊS: 05/2021  
 SICRO NOVO: 2021-10 71,07%  
 SINAPI: 2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	38760788-CRATO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	819,35	164,61	983,96	98.396,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	151,04	30,34	181,38	4.920,52
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	516,85	103,84	620,69	4.070,17
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	13.624,53	0,07	0,01	0,08	1.089,96
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	34,23	10,28	2,07	12,35	1.019.125,19
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.894,97	57,18	11,49	68,67	422,74
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.746,88	22,91	4,60	27,51	816.827,59
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	146,66	413,22	83,02	496,24	103.076,67
4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.090,97	19,86	3,99	23,85	72.778,56
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.624,53	1,29	0,26	1,55	26.019,63
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
6.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,85	696,23	139,87	836,10	21.118,02
<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>									
7.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2,94	7,65	1,54	9,19	5.727,29
									<b>95.862,19</b>
									<b>27,02</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1810  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Página: 1

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE /LOTE 2



OBRA:  
 DESCRIÇÃO:  
 LOCAL:  
 CLIENTE:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

DATA : 22/07/2022 BDI : 20,09%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SICRO NOVO 2021.10 - 01/2022  
 SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
7.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	91,90	454,62	91,33	545,95	50.172,81
7.3	0804019	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	29,36	303,83	61,04	364,87	10.712,58
7.4	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	1.058,00	212,55	1.270,55	2.541,10
7.5	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	708,59	142,36	850,95	1.701,90
7.6	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	4,00	216,59	43,51	260,10	1.040,40
7.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	16,00	366,00	73,53	439,53	7.032,48
7.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00	3.656,93	734,68	4.391,61	4.391,61
7.9	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	2,00	5.741,98	1.153,56	6.895,54	13.791,08
7.10	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	2.118,19	425,54	2.543,73	2.543,73
7.11	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	14,85	106,96	21,49	128,45	1.907,48
<b>8</b>	<b>CONTENÇÃO</b>								<b>15.532,82</b>
8.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,50	550,39	110,57	660,96	12.888,72
8.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,95	100,31	20,15	120,46	2.644,10
<b>Um Milhão Duzentos e Sessenta e Um Mil Setecentos e Setenta e Um reais e Noventa e Nove centavos</b>								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.281.771,99</b>

*Antonio Evaldo Gomes Bastos*

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 1811  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2		
DESCRICAÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE		
DATA:	22/07/2022	BDI:	20,09%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	SICRO NOVO	HORA:	112,76% 71,07%
	SINAPI	DATA REF.:	01/2022
			02/2022
			112,51% 70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	7,80	98.396,00	10,00	9.839,60	10,00	9.839,60	20,00	19.679,20	20,00	19.679,20	20,00	19.679,20	20,00	19.679,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,39	4.920,52	10,00	492,05	10,00	492,05	20,00	984,10	20,00	984,10	20,00	984,10	20,00	984,10
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,09	1.089,96	15,00	163,49	15,00	163,49	20,00	217,99	20,00	217,99	20,00	217,99	20,00	217,99
4	PAVIMENTAÇÃO	80,77	1.019.125,19	15,00	152.868,78	15,00	152.868,78	20,00	203.825,04	20,00	203.825,04	15,00	152.868,78	15,00	152.868,78
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,67	21.118,02												
6	SINALIZAÇÃO	0,45	5.727,29												
7	OBRAS DE ARTE CORRENTE	7,60	95.862,19												
8	CONTENÇÃO	1,23	15.532,82												
			1.261.771,99	12,95	163.363,92	13,20	166.531,62	20,20	254.910,01	20,74	261.717,80	16,52	208.504,10	16,39	206.744,54
				12,95	163.363,92	26,15	329.895,54	46,35	584.805,55	67,09	846.523,35	83,61	1.055.027,45	100,00	1.261.771,99


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,80	98.396,00	100,00	98.396,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,39	4.920,52	100,00	4.920,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,09	1.089,96	100,00	1.089,96
4	PAVIMENTAÇÃO	80,77	1.019.125,19	100,00	1.019.125,19
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,67	21.118,02	100,00	21.118,02
6	SINALIZAÇÃO	0,45	5.727,29	100,00	5.727,29
7	OBRAS DE ARTE CORRENTE	7,60	95.862,19	100,00	95.862,19
8	CONTENÇÃO	1,23	15.532,82	100,00	15.532,82
			1.261.771,99		1.261.771,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
RES Nº: 1812  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*Antonio Eivaldo Gomes Bastos*  
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
RNP: 060152865-6

*Elizeu Bastos Lira*  
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
ELIZEU BASTOS LIRA  
ADMINISTRADOR


CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -  
FONE: 85-2160-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 21 PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 22/07/2022	BDI : 20,09%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,70%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,56%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021	SICRO	2021/10	-	-	01/2022	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,56%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021																								
SICRO	2021/10	-	-	01/2022																									
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,56%	02/2022																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE																												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE
1		BAIRRO GIZÉLIA PINHEIRO: RUA SDO 01			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
1.2		MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	280,26
1.3		PAVIMENTAÇÃO			
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	242,07
1.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	113,92
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,99
1.3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	20,43
1.4		DIVERSOS			
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,26
1.5		SINALIZAÇÃO			
1.5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,85
2		BAIRRO GIZÉLIA PINHEIRO: RUA PADRE CÍCERO			
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11
2.2		MOVIMENTO DE TERRA			
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.111,32
2.3		PAVIMENTAÇÃO			
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	926,32
2.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	403,91
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,14
2.3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	88,53
2.4		DIVERSOS			
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.111,32
2.5		OBRAS DE ARTE CORRENTE			
2.5.1	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00
2.6		CONTENÇÃO			

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli  
 Antonio Evaido Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.279-D - RNP 060152865-8

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli  
 Elizeu Bastos Lira  
 Administrador  
 CPF: 209.280.903-44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2 / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 22/07/2022																															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI : 20,09%																															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>292110</td> <td></td> <td></td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,50%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	292110			01/2022	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,50%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																														
SICRO	292110			01/2022																														
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,50%	02/2022																														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																		
			0,00%	0,00%																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE																																	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
2.6.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,50
2.6.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,95
2.7	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
2.7.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,30
3	<b>BAIRRO SERTÃOZINHO: RUA ANTONIA FELIPE DAMASCENO</b>				
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,28
3.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.795,67
3.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.442,28
3.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	771,06
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	34,70
3.3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	40,33
3.4	<b>DIVERSOS</b>				
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.795,67
3.5	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
3.5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90
4	<b>BAIRRO SERTÃOZINHO: RUA SARGENTO FURTUOSO</b>				
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	982,86
4.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	835,43
4.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	327,62
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,74
4.3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	45,90
4.4	<b>DIVERSOS</b>				
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	982,86

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Antônio Evaldo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.270-D / RNF 060152865-5

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli


Elizeu Bastos Lira  
Administrador  
CPF: 209.289.903-44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 2 / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA:	22/07/2022 BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SICRO	2021-10	71,07%
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	70,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
4.5		<b>SINALIZAÇÃO</b>			
4.5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60
5		<b>BAIRRO SERTÃOZINHO: RUA DEPUTADO HILDO FURTADO LEITE</b>			
5.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16
5.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.619,40
5.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.376,49
5.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	524,84
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,62
5.3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	86,36
5.4		<b>DIVERSOS</b>			
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.619,40
5.5		<b>SINALIZAÇÃO</b>			
5.5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90
6		<b>BAIRRO SERTÃOZINHO: RUA JOÃO SÁTIRO DE SOUSA - TRECHO 02</b>			
6.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15
6.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.501,32
6.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.287,99
6.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	444,00
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,54
6.3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	111,24
6.4		<b>DIVERSOS</b>			
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.501,32
6.5		<b>SINALIZAÇÃO</b>			

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Elizey Bastos Lira  
 Administrador  
 CPF: 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Antonio Evaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D | RFP 060152865-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 2ª PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA:	22/07/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SICRO:	2021-10	71,07%
			SINAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					70,96%
					92,2022
					9,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
6.5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,80
7		BAIRRO SERTÃOZINHO: RUA JOSÉ ANTONIO MARTINS			
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02
7.2		MOVIMENTO DE TERRA			
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	160,20
7.3		PAVIMENTAÇÃO			
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	128,16
7.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	71,60
7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,51
7.3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	10,80
7.4		DIVERSOS			
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	160,20
7.5		SINALIZAÇÃO			
7.5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,30
8		BAIRRO SERTÃOZINHO: RUA SÃO SEBASTIÃO TRECHO 02			
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
8.2		MOVIMENTO DE TERRA			
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	456,00
8.3		PAVIMENTAÇÃO			
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	387,60
8.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	152,00
8.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,32
8.3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	25,50
8.4		DIVERSOS			
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	456,00
9		BAIRRO MURITI: RUA TRAVESSA NOEL LOBO II			
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06


Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Elizeu Bastos Lima  
Administrador  
CPF: 209.229.903-44

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.270-D1/RMP 080152865-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2 / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 22/07/2022		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SICRO	2021-10	71,07%
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%
					0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
9.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	630,00
9.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	549,00
9.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	180,00
9.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,00
9.3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	52,40
9.4		<b>DIVERSOS</b>			
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	630,00
9.5		<b>SINALIZAÇÃO</b>			
9.5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60
10		<b>GRANJEIRO: RUA ADAMIR MACEDO</b>			
10.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,41
10.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.087,50
10.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
10.3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	34,23
10.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.719,63
10.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	757,93
10.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,10
10.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	609,48
10.4		<b>DIVERSOS</b>			
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.087,50
10.5		<b>SINALIZAÇÃO</b>			
10.5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60
10.6		<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>			
10.6.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2,94
10.6.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	91,90
10.6.3	0804019	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	29,36

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Elizete Bastos Lira  
 Administrador  
 CPF: 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D 1 RNP 060152865-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 2 - PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA: 22/07/2022		BDI: 20,09%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202110</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>79,86%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	202110	-	-	04/2022	SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	79,86%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SICRO	202110	-	-	04/2022																										
SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	79,86%	02/2022																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE																													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE
10.6.4	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00
10.6.5	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00
10.6.6	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	4,00
10.6.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	16,00
10.6.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00
10.6.9	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m e PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	2,00
10.6.10	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	1,00
10.6.11	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	14,85

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli  
 Antonio Evaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D / RNP 060152865-6

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli  
 Elizeu Bastos Lira  
 Administrador  
 CPF 209.229.903-44



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2	DATA : 22/07/2022	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SICRO	2021/10	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>


BDI = 20,09%

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

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1819  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2	DATA : 22/07/2022		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SICRO	2021/10	- - 01/2022
			SINAPI	2322/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS <small>PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE</small>	20,00	20,00
A2	SESI <small>FLS Nº. 186</small>	1,50	1,50
A3	SENAI <small>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</small>	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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>


Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Elizeu Bastos Lira  
 Administrador  
 CPF 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Antonio Eváldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.279-D | RNP 060152865-6

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2		DATA : 22/07/2022		BDI : 20,09%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE		SICRO	2021/10	-	-	01/2022
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,86%	02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

**Horista = 112,51%**  
**Mensalista = 70,80%**

**A + B + C + D**

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2	<b>DATA:</b> 22/07/2022	<b>BDI:</b> 20,09%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SICRO	2021:10	-	-
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 1.1. COMP-38760788-CRATO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	6,00000000	6.644,30	39.865,80
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	2,52000000	16.693,95	42.068,75
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>81.934,55</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1822

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	81.934,5500
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	819,3455

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>819,35</b>
----------------------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>819,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>435,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71,07%):</b>	<b>384,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>819,35</b>
<b>VALOR BDI (20,09%):</b>	<b>164,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>983,96</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,2800</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,7568</b>

<b>VALOR:</b>	<b>151,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>127,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>23,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>151,04</b>
<b>VALOR BDI (20,09%):</b>	<b>30,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>181,38</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,4700	150,9400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>158,9000</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2	DATA : 22/07/2022	BDI : 20,09%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		-	-
		112,51%	70,80%
		0,99%	0,90%
		REF.	
		01/2/2021	
		01/2/2022	
		02/2/2022	

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>357,9500</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 4827

<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	VALOR:	516,85
	VALOR SEM ENCARGOS:	270,40
	VALOR ENCARGOS (112,76%):	246,45
	VALOR COM ENCARGOS:	516,85
	VALOR BDI (20,09%):	103,84
	VALOR COM BDI:	620,69

### 1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1100	0,0600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0600</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0095</b>

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (20,09%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,2840</b>

VALOR:	10,28
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (20,09%):	2,07
VALOR COM BDI:	12,35

### 4.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,0300	1,3015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,3100	0,8531
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1546</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 22/07/2022	<b>BDI:</b> 20,09%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SICRO	2021-10	-	-
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0536	8,8580
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0782	9,6117
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4697</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	449,2900	19,3195
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,3195</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N° 1824

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>VALOR:</b>	<b>57,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>17,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,18</b>
<b>VALOR BDI (20,09%):</b>	<b>11,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,67</b>

### 4.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3410</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0571	12,0571
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,0571</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	515,0100	0,5150
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,5150</b>


<b>VALOR:</b>	<b>22,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>6,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,91</b>
<b>VALOR BDI (20,09%):</b>	<b>4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,51</b>

### 4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>171,4000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4750	50,9396
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9043	71,3768



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2	DATA : 22/07/2022		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SICRO	2021/10	-	-	01/2022
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5432	119 5040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>241,8204</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		VALOR:	413,22
FLS Nº: 1825		VALOR SEM ENCARGOS:	296,72
<del>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</del>		VALOR ENCARGOS (112,76%):	116,50
		VALOR COM ENCARGOS:	413,22
		VALOR BDI (20,09%):	83,02
		VALOR COM BDI:	496,24

#### 4.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,6175</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8270	8,8270
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,8270</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	378,7900	0,2652
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,4161</b>

VALOR:	19,86
VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	19,86
VALOR BDI (20,09%):	3,99
VALOR COM BDI:	23,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,2855</b>

VALOR:	1,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (20,09%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,55

#### 6.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2	<b>DATA:</b> 22/07/2022	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2022
			02/2022
			0,00%
			0,00%

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0900	41,4810
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6000	12,7600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						54,2410

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,4570

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4656	0,9312
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8051	2,4153
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	554,5781	554,5781
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8101	50,4303
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9734	7,9734
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						616,3283

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	344,5900	6,2026
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						6,2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 1826

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

VALOR:	696,23
VALOR SEM ENCARGOS:	665,50
VALOR ENCARGOS (112,76%):	30,73
VALOR COM ENCARGOS:	696,23
VALOR BDI (20,09%):	139,87
VALOR COM BDI:	836,10

### 7.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	104,8900	5,7690
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						5,7690

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	17,1400	1,8854
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,8854

VALOR:	7,65
VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,65
VALOR BDI (20,09%):	1,54
VALOR COM BDI:	9,19

### 7.2. 0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	256,5642	97,3204	256,5642



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2	DATA : 22/07/2022	BDI : 20.09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2321
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SICRO	2021/10	-	-	01/2322
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2322
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	256,5642
---------------------	----------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	16,73	50,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,19
Custo Horário da Execução:					306,7542
Produção da Equipe:					4,1500
Custo Unitário da Execução:					73,9167

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1823  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	245,0681	245,0681
TOTAL MATERIAIS:					245,0681

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	356,8187	1,9625
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	301,6854	92,9191
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	58,2165	40,7516
TOTAL SERVIÇOS:					135,6332

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,2100	0,00	1,7700	0,00	1,4600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	454,6180
VALOR:	454,6200
VALOR SEM ENCARGOS:	420,6600
VALOR ENCARGOS:	33,9600
VALOR COM ENCARGOS:	454,6200
VALOR BDI (20.09%):	91,3300
VALOR COM BDI:	545,9500

### 7.3. 0804019 - Corpo de BSTC D = 0,40 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	256,5642	97,3204	256,5642
TOTAL EQUIPAMENTOS:							256,5642

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	16,73	50,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,19

*(Handwritten signatures)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2	DATA : 22/07/2022	BDI : 20.09%																								
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021-10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,89%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2021-10	-	-	01/2022	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,89%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																							
SICRO	2021-10	-	-	01/2022																							
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,89%	02/2022																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE																										

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1828

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

Custo Horário da Execução:	306,7542
Produção da Equipe:	12,4500
Custo Unitário da Execução:	24,6389

MATERIAIS		UND	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2166	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,40 m	m	1,00000000	203,9377	203,9377
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>203,9377</b>

SERVIÇOS		UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00165000	356,8187	0,5888
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,15100000	301,6854	45,5545
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50000000	58,2165	29,1083
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>75,2516</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2166	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,17268000	0,00	2,2100	0,00	1,7700	0,00	1,4600	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>

Custo Direto Total:	303,8282
---------------------	----------

VALOR:	303,8300
VALOR SEM ENCARGOS:	284,7500
VALOR ENCARGOS:	19,0800
VALOR COM ENCARGOS:	303,8300
VALOR BDI (20.09%):	61,0400
VALOR COM BDI:	364,8700

### 7.4. 102737 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

SERVIÇO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	2,79120000	15,32	42,76
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	6,87730000	12,98	89,26
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	16,98580000	17,74	301,32
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	0,97470000	16,96	16,53
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	3,01150000	16,72	50,35
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	0,42310000	457,42	193,53
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	3,38120000	92,72	313,50
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	0,10350000	490,36	50,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.058,00</b>

VALOR:	1.058,00
VALOR SEM ENCARGOS:	957,48
VALOR ENCARGOS (112.51%):	100,52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2	<b>DATA:</b> 22/07/2022	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SICRO	2021-10
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2022
			02/2022
			0,00%
			0,00%

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE</b> FLS Nº: 1829 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td style="text-align: right;">1.058,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (20,09%):</td> <td style="text-align: right;">212,55</td> </tr> <tr> <td><b>VALOR COM BDI:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>1.270,55</b></td> </tr> </table>	VALOR COM ENCARGOS:	1.058,00	VALOR BDI (20,09%):	212,55	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.270,55</b>
VALOR COM ENCARGOS:	1.058,00						
VALOR BDI (20,09%):	212,55						
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.270,55</b>						

### 7.5. 97935 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO. COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	445,06	445,05
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	28,68	28,68
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	50,40000000	0,57	28,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>502,45</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	425,49	4,89
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	366,53	0,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46170000	23,09	10,66
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05280000	2.206,61	116,50
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,05850000	156,27	9,14
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,32160000	46,70	15,01
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,36280000	119,11	43,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	18,19	6,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>206,14</b>

VALOR:	708,59
VALOR SEM ENCARGOS:	668,15
VALOR ENCARGOS (112,51%):	40,44
VALOR COM ENCARGOS:	708,59
VALOR BDI (20,09%):	142,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>850,95</b>

### 7.6. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	42,1800	6,3270
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,7800	95,8500
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	397,9100	59,6865
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	100,3100	32,3500
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	149,1800	22,3770



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2	DATA : 22/07/2022	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SICRO	2021-10	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,89%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%	0,90%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1830

TOTAL SERVIÇO: 216,5905

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	216,59
VALOR SEM ENCARGOS:	161,60
VALOR ENCARGOS (112,76%):	54,99
VALOR COM ENCARGOS:	216,59
VALOR BDI (20,09%):	43,51
VALOR COM BDI:	260,10

## 7.7. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	77,60	58,65
0001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,57	184,09
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	77,05	45,23
TOTAL MATERIAL:					287,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,38	0,29
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,80	1,48
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	18,81	30,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	18,19	46,08
TOTAL SERVIÇO:					78,03

VALOR:	366,00
VALOR SEM ENCARGOS:	338,61
VALOR ENCARGOS (112,51%):	27,39
VALOR COM ENCARGOS:	366,00
VALOR BDI (20,09%):	73,53
VALOR COM BDI:	439,53

## 7.8. 102739 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	15,32	163,73
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	12,98	341,80
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	17,74	1.153,79
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	16,96	63,29
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	16,72	192,79
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	457,42	741,11
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	92,72	859,20
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	490,36	141,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2	DATA : 22/07/2022	BDI : 20,09%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2022
			02/2022
			112,78%
			71,07%
			-
			70,96%
			0,00%
			0,00%

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE</b>	TOTAL SERVIÇO:	3.656,93
FLS Nº: 1831		
<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	VALOR:	3.656,93
	VALOR SEM ENCARGOS:	3.334,06
	VALOR ENCARGOS (112,51%):	322,87
	VALOR COM ENCARGOS:	3.656,93
	VALOR BDI (20,09%):	734,68
	VALOR COM BDI:	4.391,61


### 7.9. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	24,3100	15,9474
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						15,9474
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	18,6300	118,3005
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	18,6300	88,3062
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	23,1700	147,1295
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	23,1700	438,1447
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	23,1700	284,9910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	17,1400	1.400,6806
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2.477,5527

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	9,7485	15,5001
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	65,4750	83,5461
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	9,2150	841,4217
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	73,9043	80,0384
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,0670	74,6793
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,5432	217,4864
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	7,1295	3,8499
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,5554	12,1487
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	12,2317	103,7248
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	16,6743	210,9299
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	26,4907	40,2659
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	15,0738	39,9456
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,5978	22,2534
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	9,7097	87,0960
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	840,6214	840,6214
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,000000	0,5626	574,9772
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3.248,4848

VALOR:	5.741,98
VALOR SEM ENCARGOS:	4.086,01
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1.655,97
VALOR COM ENCARGOS:	5.741,98
VALOR BDI (20,09%):	1.153,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2	DATA :	22/07/2022	BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	1:2,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2021/10	- - 01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	1:2,51% 70,96% 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1832

VALOR COM BDI: 6.895,54

7.10. 2003457 - Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un) COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9924 Servente	h	2,76000000	16,73	46,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				46,17

Custo Horário da Execução:	46,1748
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	46,1748

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	2,07000000	90,7626	187,8786
TOTAL MATERIAIS:				187,8786

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,59000000	349,0899	904,1428
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	8,81000000	33,9100	298,7471
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,63000000	58,2165	677,0579
TOTAL SERVIÇOS:				1.879,9478

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	3,10500000	1,3500	4,1918
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					4,1918

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	3,10500000	0,00	0,9300	0,00	0,7400	0,00	0,6100	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	2.118,1930
VALOR:	2.118,1900
VALOR SEM ENCARGOS:	1.519,0100
VALOR ENCARGOS:	599,1800
VALOR COM ENCARGOS:	2.118,1900
VALOR BDI (20,09%):	425,5400
VALOR COM BDI:	2.543,7300

7.11. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	23,1700	8,1095
12543 SERVENTE	H	0,35000000	17,1400	5,9990
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1085

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,0316	5,9434
18262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	40,3035	40,3035





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

DATA : 22/07/2022

BDI : 20,09%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2021/10	-	-	01/2022
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	76,80%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,30%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2317	15,9012
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3860	0,4016
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5978	4,4599
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7097	6,3113
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,3209</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	397,9100	11,9373
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	252,9700	7,5891
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,5264</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1833

VALOR:	106,96
VALOR SEM ENCARGOS:	90,25
VALOR ENCARGOS (112,76%):	16,71
VALOR COM ENCARGOS:	106,96
VALOR BDI (20,09%):	21,49
VALOR COM BDI:	128,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## 8.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	24,3100	12,1501
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,1501</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>320,5800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,4750	42,3099
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,9043	43,2488
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5432	106,4672
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,0782	25,6313
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>217,6572</b>

VALOR:	550,39
VALOR SEM ENCARGOS:	327,42
VALOR ENCARGOS (112,76%):	222,97
VALOR COM ENCARGOS:	550,39
VALOR BDI (20,09%):	110,57
VALOR COM BDI:	660,96

## 8.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,4300</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE / LOTE 2	<b>DATA:</b> 22/07/2022	<b>BDI:</b> 20,09%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SICRO	2021/10	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	12,51%	70,80%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6829	7,4576
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2317	14,6780
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3860	3,3465
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5978	7,0346
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7097	11,3603
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,8770</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	VALOR:	100,31
FLS Nº: 1834	VALOR SEM ENCARGOS:	63,71
<del>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</del>	VALOR ENCARGOS (112,76%):	36,60
	VALOR COM ENCARGOS:	100,31
	VALOR BDI (20,09%):	20,15
	VALOR COM BDI:	120,46

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

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