

## PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 26 de agosto de 2022

À Comissão Permanente de Licitação do **Governo Municipal do Crato**

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4**

O Licitante ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 63.551.378/0001-01, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4**;

Que, para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I caso sejamos vencedores da presente licitação.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 312/2022 E 327/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1861 E 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

LOTE	Especificação	Valor Total R\$
1	MAPP 1861	498.221,21
2	MAPP 1790	943.203,77

**VALOR GLOBAL: R\$ 1.441.424,98 (Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Um Mil Quatrocentos e Vinte e Quatro Centos e Noventa e Oito centavos)**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (quatro) meses para o lote 1 e 05 (cinco) meses para o lote 2.**

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE

**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01

**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

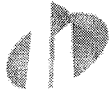
**Nº, da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da proposta é de **60 (sessenta) dias**.

Declaramos que 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;



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

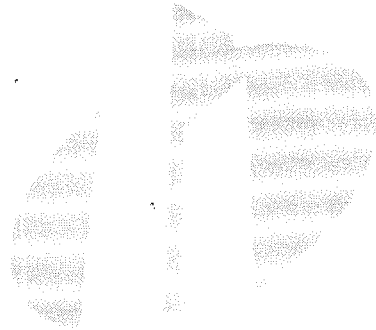
FLS N°: 2489

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



*[Handwritten mark]*

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

**LOTE 1**

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DO CRATO - CE

**FONTE:** SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SICRO NOVO 2021/10 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,09%

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.07.07.4

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 312/2022 E 327/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1861 E 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Morada Nova – CE, 26 de agosto de 2022

**1 LANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COM-70719914	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	135,55	162,78	13.555,00	16.278,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,92	176,44	2.030,06	2.437,95
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54	494,49	593,83	1.763,04	2.117,28
3		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	5.419,85	9,28	11,14	50.296,21	60.377,13
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	57,74	9,77	11,73	564,12	677,29
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.635,37	55,23	66,33	256.011,49	307.464,09
4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	252,75	19,13	22,97	4.835,11	5.805,67
5		DRENAGEM							
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.634,15	22,13	26,58	36.163,74	43.435,71
5.2	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	66,93	52,65	63,23	3.523,86	4.231,98
5.3	C0842	CONCRETO P/MBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	57,55	406,38	488,02	23.387,17	28.085,55
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	57,55	141,72	170,19	8.155,99	9.794,43
5.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,08	43,15	51,82	478,10	574,17
5.6	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	66,93	59,51	71,47	3.983,00	4.783,49
5.7	0804021	Corpo de B5TC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	6,56	303,38	364,33	1.990,17	2.390,00
5.8	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°. INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	2.120,69	2.546,74	4.241,38	5.093,48
6		SERVIÇOS DIVERSOS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.620,59	1,22	1,47	5.637,12	6.792,27
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>83.368,69</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>414.852,52</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>498.221,21</b>

Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Duzentos e Vinte e Um reais e Vinte e Um centavos

Atenciosamente,



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLS Nº: 2689

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DO CRATO - CE

**FONTE:** SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SICRO NOVO 2021/10 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,09%

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 312/2022 E 327/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1861 E 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Morada Nova – CE, 26 de agosto de 2022

## 2 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74	
11691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91	
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21	
TOTAL Material:					114,35	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	17,14	32,57	
TOTAL Mão de Obra:					32,57	
VALOR:					146,92	

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,30	146,60	
10708 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,66	2,64	
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,30	5,20	
TOTAL Equipamento:					154,44	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,80000000	18,63	70,79	
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,80000000	27,97	106,29	
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,75000000	34,31	162,97	
TOTAL Mão de Obra:					340,05	
VALOR:					494,49	

3.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	125,89	3,22	
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	130,81	0,26	
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	162,20	1,46	
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	161,11	0,48	
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	165,42	0,33	
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	210,74	1,69	
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	230,31	1,84	
TOTAL Equipamento:					9,28	
VALOR:					9,28	

4.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	TOTAL	

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barreira Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Engº Civil - CREA 1170



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

PLS N°: 2890

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	UNITARIO	17,14	9,77
						TOTAL Mão de Obra:	9,77
						VALOR:	9,77

**4.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRÀ TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,88	1,24	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,70	0,83	
						TOTAL Equipamento:	2,07
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41	
						TOTAL Material:	18,09
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28500000	23,17	6,60	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	17,14	9,77	
						TOTAL Mão de Obra:	16,37
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,99	18,70	
						TOTAL Serviço:	18,70
						VALOR:	55,23

**4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,65	8,65	
						TOTAL Material:	8,65
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	23,17	3,30	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	17,14	4,88	
						TOTAL Mão de Obra:	8,18
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08070000	365,90	0,26	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,73	1,18	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	43,15	0,86	
						TOTAL Serviço:	2,30
						VALOR:	19,13

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,81	11,81	
						TOTAL Material:	11,81
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	23,17	3,96	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	17,14	5,86	
						TOTAL Mão de Obra:	9,82
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,36	0,50	
						TOTAL Serviço:	0,50
						VALOR:	22,13

**5.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	23,17	6,60	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	17,14	6,51	
						TOTAL Mão de Obra:	13,11
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,70	0,22	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,90	0,26	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,73	1,16	
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	37,02	37,02	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	43,15	0,86	
						TOTAL Serviço:	39,54
						VALOR:	52,65

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng° Civil - CREA 24172



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2891

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,20	16,56
<b>TOTAL Equipamento:</b>						16,56
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,13	54,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,53	178,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,21	58,70
<b>TOTAL Material:</b>						291,46
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	17,14	97,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						97,70
<b>VALOR:</b>						406,38

**5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	23,17	44,02
	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	17,14	97,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						141,72
<b>VALOR:</b>						141,72

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	17,14	43,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						43,15
<b>VALOR:</b>						43,15

**5.6. 94283 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	85,50	1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08400000	392,83	33,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,90	0,78
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	22,43	2,80
<b>TOTAL Material:</b>						37,86
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54300000	22,26	12,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54300000	17,60	9,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						21,65
<b>VALOR:</b>						59,51

**5.7. J804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 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	238,6210	87,3394	238,6210
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							238,6210
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	2,85000000	15,23	43,41		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							43,41
<b>Custo Horário da Execução:</b>							282,0310
<b>Produção da Equipe:</b>							6,2250
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							45,3062
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	160,02	160,02		
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							160,02
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	343,12	1,48		
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	289,80	65,21		
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	52,29	31,37		
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>							98,06
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS N°: 2892

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

M2167	Tube de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	UNITARIO
				0,00	2,06	0,00	1,65	0,00	1,35	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										303,39
VALOR:										303,38

**5.8. 102738 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)**

Serviço	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	FORTE	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	6,14710000	14,06	86,43
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,14600000	11,92	180,54
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	37,40860000	16,40	613,50
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	2,14650000	15,63	33,55
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,63230000	15,41	102,20
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO. FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,93190000	505,19	470,79
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	5,91860000	90,69	536,76
99990	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,20150000	481,00	96,92
TOTAL Serviço:						2.120,69
VALOR:						2.120,69

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

Mão de Obra	12543	SERVENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,07125000	17,14	1,22
TOTAL Mão de Obra:							1,22
VALOR:							1,22

Atenciosamente,

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Baralho Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS N° 2893  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DO CRATO - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SICRO NOVO 2021/10 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,09%  
**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.07.07.4  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 312/2022 E 327/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1861 E 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Morada Nova – CE, 26 de agosto de 2022

### 3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.278,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.069,50	4.069,50	4.069,50	4.069,50	16.278,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.437,95	30,00%	25,00%	25,00%	20,00%	100,00%
			731,39	609,49	609,49	487,58	2.437,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	60.377,13	30,00%	25,00%	25,00%	20,00%	100,00%
			18.113,14	15.094,28	15.094,28	12.075,43	60.377,13
4	PAVIMENTAÇÃO	313.947,05	30,00%	25,00%	25,00%	20,00%	100,00%
			94.184,12	78.486,76	78.486,76	62.789,41	313.947,05
5	DRENAGEM	98.388,81	30,00%	25,00%	25,00%	20,00%	100,00%
			29.516,64	24.597,20	24.597,20	19.677,77	98.388,81
6	SERVIÇOS DIVERSOS	6.792,27	40,00%	40,00%	20,00%	0,00%	100,00%
			2.716,91	2.716,91	1.358,45	0,00	6.792,27
		498.221,21	146.614,79	125.574,14	125.574,14	100.458,14	498.221,21
			146.614,79	272.188,93	397.763,07	498.221,21	

Atenciosamente,

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170





**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 2894

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DO CRATO - CE

**FONTE:** SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SICRO NOVO 2021/10 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,09%

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.07.07.4

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 312/2022 E 327/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1861 E 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Morada Nova – CE, 26 de agosto de 2022

#### PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		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		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		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		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		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		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,34	6,06
		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

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 20120



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE

LS N° 2695

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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			
B2	Feriados		17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		3,71	0,00
B4	13° Salário		0,85	0,66
B5	Licença PaternidadeE		10,81	8,33
B6	Faltas Justificadas		0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas		0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		1,56	0,00
B9	Férias Gozadas		0,10	0,08
B10	Salário Maternidade		8,95	6,90
			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			
C2	Aviso Prévio Trabalhado		5,41	4,17
C3	Férias Indenizadas		0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		4,36	3,36
C5	Indenização Adicional		3,80	2,93
			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			
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		16,43	6,11
			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

Atenciosamente,

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA - CREA 24170



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PRESIDÊNCIA MUNICIPAL DE CRATO/CE

CLS N°: 2896

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DO CRATO - CE

**FONTE:** SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SICRO NOVO 2021/10 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,09%

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.07.07.4

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 312/2022 E 327/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1861 E 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Morada Nova – CE, 26 de agosto de 2022

### 5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

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
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>

**BDI = 20,09%**

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

Atenciosamente,

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREC 24170

**LOTE 2**

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DO CRATO - CE

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,92%

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 312/2022 E 327/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1861 E 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Morada Nova – CE, 26 de agosto de 2022

**1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						18.558,00	23.554,00
1.1	COM-70719914	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	185,58	235,54	18.558,00	23.554,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.957,51	2.484,50
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	143,90	182,64	1.439,00	1.826,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,15	450,88	572,26	518,51	658,10
3		MOVIMENTO DE TERRA						798,24	1.026,31
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.403,43	0,07	0,09	798,24	1.026,31
4		PAVIMENTAÇÃO						647.569,83	821.878,89
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	410,76	8,86	11,25	3.639,33	4.621,05
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.099,08	52,87	67,10	533.938,36	677.648,27
4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	875,44	18,14	23,02	15.880,48	20.152,63
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.698,70	21,16	26,86	57.104,49	72.487,08
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	96,23	384,57	488,10	37.007,17	46.969,86
5		SERVIÇOS DIVERSOS						12.657,81	16.078,84
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.403,43	1,11	1,41	12.657,81	16.078,84
6		SINALIZAÇÃO						4.608,75	5.849,45
6.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,82	675,77	857,69	4.608,75	5.849,45
7		OBRAS DE ARTE CORRENTE						56.991,01	72.331,78
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	76,80	39,15	49,69	3.006,72	3.816,19
7.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	65,28	88,73	112,62	5.792,29	7.351,83
7.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,52	402,01	510,23	4.631,16	5.877,85
7.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	128,00	36,06	45,77	4.615,68	5.858,56
7.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.576,72	14,23	18,06	22.436,73	28.475,56
7.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	395,60	13,42	17,03	5.308,95	6.737,07
7.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL: 5 X	SEINFRA	M2	140,80	62,88	79,81	8.853,50	11.237,25
7.8	C0850	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	3,20	299,92	380,66	959,74	1.218,11
7.9	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	SEINFRA	UN	16,00	86,64	109,96	1.386,24	1.759,36
								VALOR BDI TOTAL:	200.062,62
								VALOR ORÇAMENTO:	743.141,15
								VALOR TOTAL:	943.203,77

Novecentos e Quarenta e Três Mil Duzentos e Três reais e Setenta e Sete centavos

Atenciosamente,

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DO CRATO - CE

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,92%

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.07.07.4

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 312/2022 E 327/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1861 E 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Morada Nova – CE, 26 de agosto de 2022

## 2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### 1.1. COM-70719914 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01282500	5.888,92	75,27
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00760000	14.514,46	110,31
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>185,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>185,58</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
11691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>114,35</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>29,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>143,90</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	70,36	140,72
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,66	2,64
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,30	5,20
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>148,56</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12302	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,80000000	16,77	63,73
12445	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,80000000	24,86	94,47
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,75000000	30,34	144,12
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>302,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>450,88</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,74	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	207,43	0,06
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,06</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00052778	15,55	0,01
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,86</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,87	1,14
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,72	0,80

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS N°: 2899

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,09</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,78</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	419,89	18,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,87</b>

**4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,65	8,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,65</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	15,55	4,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,39</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	350,65	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,28	1,07
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,15	0,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,14</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,81	11,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,81</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	20,77	3,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	15,55	5,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,87</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,26	0,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,16</b>

**4.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,13	49,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,38	69,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>236,39</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>147,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>384,57</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,55	1,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,11</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,67	37,50
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	121,49	12,15
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>49,65</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,79	2,37
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	543,14	543,14
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,46	49,38
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,81	7,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>603,62</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,55	14,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,74</b>

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
ResponsávelJoão Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 21170



# ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

S Nº: 2800

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268   CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	320,21	5,76
TOTAL Serviço:					5,76
VALOR:					675,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)	SEINFRA	H	2,51750000	15,55	39,15
TOTAL Mão de Obra:					39,15
VALOR:					39,15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL Material:					63,62
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	15,55	25,11
TOTAL Mão de Obra:					25,11
VALOR:					88,73

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.3. C054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)	SEINFRA	M3	0,36480000	64,13	23,39
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,13	23,39
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,53	58,04
I1600   PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,76	69,04
TOTAL Material:					150,47
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	20,77	118,39
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	15,55	132,95
TOTAL Mão de Obra:					251,34
VALOR:					402,01

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)	SEINFRA	H	0,03600000	21,19	0,76
TOTAL Equipamento:					0,76
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,13	2,13
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,38	3,18
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,53	5,83
TOTAL Material:					11,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL Mão de Obra:					24,14
VALOR:					36,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,55	0,29
I0103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,55	0,29
I0163   AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,03	10,38
TOTAL Material:					10,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	16,77	1,59
I0121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
TOTAL Mão de Obra:					3,56
VALOR:					14,23

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
I0103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
I0163   AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,03	10,38
TOTAL Material:					10,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,77	1,27
I0121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	1,58
TOTAL Mão de Obra:					2,85
VALOR:					13,42

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)	SEINFRA	L	0,40000000	6,98	2,79
I0965   DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,98	2,79
I1728   PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,11	1,97

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 27170



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLS Nº 2901

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,50	2,25	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,51	9,51	
Mão de Obra						TOTAL Material:	16,52
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,77	20,71	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,77	25,65	
TOTAL Mão de Obra:						46,36	
VALOR:						62,88	

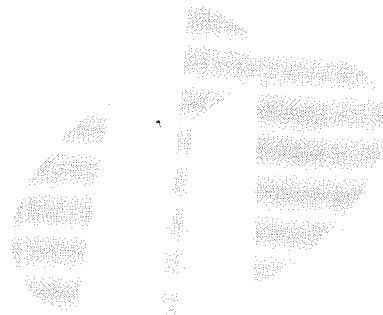
7.8. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material							
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	294,04	299,92	
TOTAL Material:						299,92	
VALOR:						299,92	

7.9. C4801 - BALIZADOR, CORPO DE ALUMINIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W (UN)

Material							
19116	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	SEINFRA	UN	1,00000000	43,84	43,84	
TOTAL Material:						43,84	
Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	16,77	19,12	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68	
TOTAL Mão de Obra:						42,80	
VALOR:						86,64	

Atenciosamente,



ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sarrafia Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2902

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DO CRATO - CE

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,92%

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 312/2022 E 327/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1861 E 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Morada Nova – CE, 26 de agosto de 2022

### 3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Í	1	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.554,00	20,00% 4.710,80	20,00% 4.710,80	20,00% 4.710,80	20,00% 4.710,80	20,00% 4.710,80	100,00% %' 23.554,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES	2.484,50	20,00% 496,90	20,00% 496,90	20,00% 496,90	20,00% 496,90	20,00% 496,90	100,00% %' 2.484,50
3		MOVIMENTO DE TERRA	1.026,31	15,00% 153,95	20,00% 205,26	25,00% 256,58	20,00% 205,26	20,00% 205,26	100,00% %' 1.026,31
4		PAVIMENTAÇÃO	821.878,89	20,00% 164.375,78	20,00% 164.375,78	20,00% 164.375,78	20,00% 164.375,78	20,00% 164.375,77	100,00% %' 821.878,89
5		SERVIÇOS DIVERSOS	16.078,84		20,00% 3.215,77	30,00% 4.823,65	30,00% 4.823,65	20,00% 3.215,77	100,00% %' 16.078,84
6		SINALIZAÇÃO	5.849,45					100,00% 5.849,45	100,00% %' 5.849,45
7		OBRAS DE ARTE CORRENTE	72.331,78			35,00% 25.316,12	35,00% 25.316,12	30,00% 21.699,54	100,00% %' 72.331,78
			943.203,77	169.737,43	173.004,51	199.979,83	199.928,51	200.553,49	943.203,77
				169.737,43	342.741,94	542.721,77	742.650,28	943.203,77	

Atenciosamente,

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 1170



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS N° 2903  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DO CRATO - CE

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,92%

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.07.07.4

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 312/2022 E 327/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1861 E 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Morada Nova – CE, 26 de agosto de 2022

#### 4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

C	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</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 Paternidade	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>
<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>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 21170



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

S.N° 2904

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DO CRATO - CE

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,92%

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.07.07.4

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 312/2022 E 327/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1861 E 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Morada Nova – CE, 26 de agosto de 2022

### 5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

	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>

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,62</b>

	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

**BDI = 26,92%**

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

Atenciosamente,

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2372