

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 4194
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Morada Nova – CE, 26 de janeiro de 2024

À
Prefeitura Municipal de Crato
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1**

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 2023.12.20.1**;

Que, para fins de cumprimento ao 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 trabalhos noturnos, 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 DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

Resumo das Obras		
Item	Obras	Vr. Total
1	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	R\$1.372.328,46
Preço Global: um milhão trezentos e setenta e dois mil trezentos e vinte e oito reais e quarenta e seis centavos		

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

Prazo de execução: 10 (dez) meses.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o 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.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- 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 a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº: 4195
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 4196

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								R\$ 5.931,08	R\$ 7.145,39
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 177,47	R\$ 213,12	R\$ 2.129,64	R\$ 2.557,44
1.2	C2873	ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	13.108,43	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 3.801,44	R\$ 4.587,95
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 31.720,35	R\$ 38.122,43
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	13.108,43	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 1.179,76	R\$ 1.441,93
2.2	C0710	BASCULANTE	SEINFRA	M3	341,03	R\$ 4,21	R\$ 5,06	R\$ 1.435,74	R\$ 1.725,61
2.3	97636	FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	81,40	R\$ 21,15	R\$ 25,40	R\$ 1.721,61	R\$ 2.067,56
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,34	R\$ 283,08	R\$ 339,95	R\$ 945,49	R\$ 1.135,43
2.5	C2531	CAMINHAO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	344,31	R\$ 6,21	R\$ 7,46	R\$ 2.138,17	R\$ 2.568,55
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	476,93	R\$ 50,95	R\$ 61,19	R\$ 24.299,58	R\$ 29.183,35
3	DRENAGEM							R\$ 310.223,49	R\$ 372.560,65
	C3449	C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.071,90	R\$ 27,17	R\$ 32,63	R\$ 110.633,52	R\$ 132.866,10
3.2	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	SINAPI	M	4.071,90	R\$ 9,39	R\$ 11,28	R\$ 38.235,14	R\$ 45.931,03
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	161,38	R\$ 493,49	R\$ 592,63	R\$ 79.639,42	R\$ 95.638,63
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.461,40	R\$ 23,32	R\$ 28,00	R\$ 34.079,85	R\$ 40.919,20
3.5	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 67,66	R\$ 81,25	R\$ 135,32	R\$ 162,50
3.6	C3067	D= 0,40m	SEINFRA	M	11,54	R\$ 67,89	R\$ 81,53	R\$ 783,45	R\$ 940,86
3.7	92212	PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	142,00	R\$ 292,23	R\$ 350,94	R\$ 41.496,66	R\$ 49.833,48
3.8	2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 3.571,25	R\$ 4.288,71	R\$ 3.571,25	R\$ 4.288,71
3.9	2003634	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 1.648,88	R\$ 1.980,14	R\$ 1.648,88	R\$ 1.980,14
4	MURO DE CONTENÇÃO							R\$ 10.670,87	R\$ 12.814,77
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 123,28	R\$ 148,05	R\$ 6.098,66	R\$ 7.324,03
4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	8,38	R\$ 545,61	R\$ 655,22	R\$ 4.572,21	R\$ 5.490,74
5	BUEIRO PARA PASSAGEM MOLHADA							R\$ 53.854,86	R\$ 64.671,14
5.1	C0841	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,88	R\$ 496,94	R\$ 596,78	R\$ 3.418,95	R\$ 4.105,85
5.2	C0843	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,76	R\$ 516,38	R\$ 620,12	R\$ 1.425,21	R\$ 1.711,53
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.206,38	R\$ 11,71	R\$ 14,06	R\$ 14.126,71	R\$ 16.961,70
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,69	R\$ 101,16	R\$ 121,48	R\$ 4.622,00	R\$ 5.550,42
	C0354	CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 200,85	R\$ 241,20	R\$ 1.004,25	R\$ 1.206,00
5.6	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	27,00	R\$ 1.083,62	R\$ 1.301,32	R\$ 29.257,74	R\$ 35.135,64
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 711.384,09	R\$ 854.336,50
6.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.829,09	R\$ 70,81	R\$ 85,04	R\$ 483.567,86	R\$ 580.745,81
6.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.265,56	R\$ 11,54	R\$ 13,86	R\$ 14.604,56	R\$ 17.540,66
6.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.090,65	R\$ 47,88	R\$ 57,50	R\$ 195.860,32	R\$ 235.212,38
6.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 118,85	R\$ 142,73	R\$ 14.856,25	R\$ 17.841,25
6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 166,34	R\$ 199,76	R\$ 2.495,10	R\$ 2.996,40
7	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 18.876,14	R\$ 22.677,58
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.108,43	R\$ 1,44	R\$ 1,73	R\$ 18.876,14	R\$ 22.677,58
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 229.667,58
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.142.660,88
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.372.328,46

Um Milhão Trezentos e Setenta e Dois Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Quarenta e Seis centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 05.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro


Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 4199

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

		RESUMO DO ORÇAMENTO						
		OBRA:		DATA : 29/01/2024		BDI : 20,09%		
LOCAL:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.145,39	0,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 38.122,43	2,78
3	DRENAGEM	R\$ 372.560,65	27,15
4	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 12.814,77	0,93
5	BUEIRO PARA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 64.671,14	4,71
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 854.336,50	62,25
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.677,58	1,65
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 229.667,58 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.142.660,88
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.372.328,46

Um Milhão Trezentos e Setenta e Dois Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Quarenta e Seis centavos

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 4198

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	20,09%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO:	202307	HORA:	114,15%
			SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
				REF:	19/2023	
					19/2023	
					11/2023	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,0400	R\$ 37,7808
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,2500	R\$ 30,2500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2700	R\$ 68,7150
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1700	R\$ 2,2755
TOTAL Material:					R\$ 139,0213

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,89800000	R\$ 20,2600	R\$ 38,4535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,4535
VALOR:					R\$ 177,47

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 77,3600	R\$ 0,0774
I0758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1200	R\$ 0,0022
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2000	R\$ 0,0044
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,0840

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379600	R\$ 21,1000	R\$ 0,0801
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189800	R\$ 29,6400	R\$ 0,0563
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1364
VALOR:					R\$ 0,29

C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,7700	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 298,3100	R\$ 0,0829
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,0829

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00052723	R\$ 20,2600	R\$ 0,0107
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0107
VALOR:					R\$ 0,09

C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 167,7900	R\$ 1,6443
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 223,4200	R\$ 2,1895
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 3,8338

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860040	R\$ 20,2600	R\$ 0,3768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3768
VALOR:					R\$ 4,21

97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 0,93	R\$ 0,07

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 9,98	R\$ 0,52
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 83,70	R\$ 7,49
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 205,55	R\$ 6,70
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 14,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 26,19	R\$ 6,37
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 6,37
					VALOR:	R\$ 21,15

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23370000	R\$ 26,8600	R\$ 33,1372
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,33700000	R\$ 20,2600	R\$ 249,9476
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 283,0848
					VALOR:	R\$ 283,08

C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 167,7900	R\$ 6,2082
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 6,2082
					VALOR:	R\$ 6,21

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51485000	R\$ 20,2600	R\$ 50,9509
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,9509
					VALOR:	R\$ 50,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
					TOTAL Material:	R\$ 15,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17082000	R\$ 26,8600	R\$ 4,5882
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34164000	R\$ 20,2600	R\$ 6,9216
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,5098
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 614,3400	R\$ 0,6143
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,6143
					VALOR:	R\$ 27,17

94294 EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 26,19	R\$ 1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 19,78	R\$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01600000	R\$ 450,16	R\$ 7,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,20
					VALOR:	R\$ 9,39

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 79,3200	R\$ 61,7110
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 95,3700	R\$ 92,1083



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: *1200*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 147,4000
TOTAL Material:						R\$ 301,2193
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,49000000	R\$ 20,2600	R\$ 192,2674
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 192,2674
VALOR:						R\$ 493,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,0200	R\$ 11,0200
TOTAL Material:						R\$ 11,0200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14235000	R\$ 26,8600	R\$ 3,8235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28470000	R\$ 20,2600	R\$ 5,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5915
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 447,2000	R\$ 0,3130
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,5200	R\$ 1,3800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 50,9500	R\$ 1,0190
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7120
VALOR:						R\$ 23,32

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2003387 Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	m³	0,14000000	R\$ 430,2800	R\$ 60,2392
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes -	m²	0,10000000	R\$ 74,2000	R\$ 7,4200
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 67,6592
Custo Direto Total:					R\$ 67,6592
VALOR:					R\$ 67,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:						R\$ 53,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01898000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5098
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03796000	R\$ 20,2600	R\$ 0,7691
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2789
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 447,2000	R\$ 2,2360
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 5,5200	R\$ 3,5880
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 50,9500	R\$ 6,1140
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 139,0000	R\$ 1,3900
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3280
VALOR:						R\$ 67,89

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL						
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	R\$ 83,70	R\$ 18,49
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	R\$ 205,55	R\$ 21,58
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 40,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 214,25	R\$ 220,67
TOTAL Material:						R\$ 220,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C *h*



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 1201

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 17,39	R\$ 8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	R\$ 19,78	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 28,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 684,04	R\$ 3,42
TOTAL Serviço:					R\$ 3,42	
VALOR:					R\$ 292,23	

2003479 Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805755	Apiloamento manual	m²	5,00000000	R\$ 28,8500	R\$ 144,2500
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,08000000	R\$ 11,7700	R\$ 142,1816
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	m³	2,10000000	R\$ 430,2800	R\$ 903,5880
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	m³	0,09200000	R\$ 450,7600	R\$ 41,4699
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	15,00000000	R\$ 48,7400	R\$ 731,1000
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes -	m²	21,68000000	R\$ 74,2000	R\$ 1.608,6560
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 3.571,2455	
Custo Direto Total:				R\$ 3.571,2455	
VALOR:				R\$ 3.571,25	

2003634 Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais (un)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,18980000	20,2700	3,8472
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,8472	
Custo Horário da Execução:				R\$ 3,8472	
Produção da Equipe:				1,00000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 3,8500	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia	m²	6,37000000	R\$ 106,2600	R\$ 676,8762
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual -	m³	0,11000000	R\$ 483,6400	R\$ 53,2004
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15,10000000	R\$ 11,7700	R\$ 177,7270
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	m³	0,46000000	R\$ 430,2800	R\$ 197,9288
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	m³	0,11000000	R\$ 450,7600	R\$ 49,5836
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes -	m²	6,60000000	R\$ 74,2000	R\$ 489,7200
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.645,0360	
Custo Direto Total:				R\$ 1.648,8860	
VALOR:				R\$ 1.648,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 66,0900	R\$ 17,1834
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,2700	R\$ 18,3240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4800	R\$ 3,3700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7400	R\$ 8,7822
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,1200	R\$ 14,1804
TOTAL Material:					R\$ 61,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,28115000	R\$ 21,1000	R\$ 27,0323
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,28115000	R\$ 26,8600	R\$ 34,4117
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,4440	
VALOR:					R\$ 123,28	

C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 107,4700	R\$ 123,5905
TOTAL Material:					R\$ 123,5905	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74500000	R\$ 26,8600	R\$ 127,4507
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,64300000	R\$ 20,2600	R\$ 134,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 262,0379	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 533,2700	R\$ 159,9810

(Handwritten signatures and initials)



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664/2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro - PLS Nº: 4202

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

TOTAL Serviço:	R\$ 159,9810
VALOR:	R\$ 545,61

C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,1900	R\$ 18,6997
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 18,6997
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 79,3200	R\$ 68,7546
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 214,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,3700	R\$ 79,7293
					TOTAL Material:	R\$ 362,8839
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69400000	R\$ 20,2600	R\$ 115,3604
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 115,3604
					VALOR:	R\$ 496,94

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,1900	R\$ 18,6997
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 18,6997
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 79,3200	R\$ 68,7625
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 95,3700	R\$ 59,7970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 233,8300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,3700	R\$ 19,9323
					TOTAL Material:	R\$ 382,3218
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69400000	R\$ 20,2600	R\$ 115,3604
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 115,3604
					VALOR:	R\$ 516,38

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7400	R\$ 7,7510
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,6900	R\$ 0,3138
					TOTAL Material:	R\$ 8,0648
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07592000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6019
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07592000	R\$ 26,8600	R\$ 2,0392
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6411
					VALOR:	R\$ 11,71

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 175,6100	R\$ 6,1464
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,1300	R\$ 1,7546
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 7,9010
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,4300	R\$ 73,0730
					TOTAL Material:	R\$ 73,0730
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99645000	R\$ 20,2600	R\$ 20,1881
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,1881
					VALOR:	R\$ 101,16

C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 119,5400	R\$ 53,7930
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 53,7930
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,8100	R\$ 15,6200



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 4703

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 330,6600	R\$ 6,3487
12222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 91,0900	R\$ 91,0900
					TOTAL Material:	R\$ 113,0587
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47450000	R\$ 26,8600	R\$ 12,7451
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94900000	R\$ 20,2600	R\$ 19,2267
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,9718
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 405,8300	R\$ 2,0292
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,0292
					VALOR:	R\$ 200,85

C0107 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 127,0900	R\$ 50,3276
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 50,3276
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 79,3200	R\$ 3,3790
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	R\$ 0,6700	R\$ 11,3967
12185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 860,4300	R\$ 877,6386
					TOTAL Material:	R\$ 892,4143
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84700000	R\$ 26,8600	R\$ 76,4704
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,17915000	R\$ 20,2600	R\$ 64,4096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,8800
					VALOR:	R\$ 1.083,62

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,7900	R\$ 1,4895
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,4400	R\$ 1,1244
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,6139
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,4300	R\$ 9,9645
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 107,4700	R\$ 16,1205
					TOTAL Material:	R\$ 26,0850
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28470000	R\$ 26,8600	R\$ 7,6470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56940000	R\$ 20,2600	R\$ 11,5360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1830
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 533,2700	R\$ 22,9306
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,9306
					VALOR:	R\$ 70,81

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56940000	R\$ 20,2600	R\$ 11,5360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,5360
					VALOR:	R\$ 11,54

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,7900	R\$ 1,4895
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,4400	R\$ 1,1244
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,6139
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,4300	R\$ 9,9645
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 107,4700	R\$ 16,1205
					TOTAL Material:	R\$ 26,0850



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664/2000 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro - FLSN: 1704

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28470000	R\$ 26,8600	R\$ 7,6470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56940000	R\$ 20,2600	R\$ 11,5360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1830
VALOR:					R\$ 47,88

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 26,1900	R\$ 2,2523
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,2523	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 79,3200	R\$ 5,9252
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 95,3700	R\$ 15,2878
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 22,7800
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,9800	R\$ 5,5840
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,6500	R\$ 22,6500
TOTAL Material:					R\$ 72,2270

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01898000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5098
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23725000	R\$ 26,8600	R\$ 6,3725
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85055000	R\$ 20,2600	R\$ 37,4921
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3744
VALOR:					R\$ 118,85

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89800000	R\$ 26,8600	R\$ 50,9803
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,69400000	R\$ 20,2600	R\$ 115,3604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,3407
VALOR:					R\$ 166,34

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07117500	R\$ 20,2600	R\$ 1,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4420
VALOR:					R\$ 1,44

C d
[Handwritten signature]



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 4205

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 29/01/2024		BDI: 20,09%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO	2023/07		10/2023
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
						11/2023

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,1100	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 316,7000	R\$ 4,3986
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,6100	R\$ 0,0650
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 268,7800	R\$ 3,5464
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,0100
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02636111	R\$ 20,2600	R\$ 0,5341
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5341
					VALOR:	R\$ 8,54

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,3200	R\$ 96,4531
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 325,6200
					TOTAL Material:	R\$ 422,0731
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,49000000	R\$ 20,2600	R\$ 192,2674
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 192,2674
					VALOR:	R\$ 614,34

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,3200	R\$ 96,4531
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 244,5500
					TOTAL Material:	R\$ 341,0031
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,49000000	R\$ 20,2600	R\$ 192,2674
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 192,2674
					VALOR:	R\$ 533,27

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 244,5500
					TOTAL Material:	R\$ 244,5500
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,49000000	R\$ 20,2600	R\$ 192,2674
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 192,2674
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,5400	R\$ 10,3846
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,3846
					VALOR:	R\$ 447,20

80029 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 142,35	R\$ 152,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,75	R\$ 362,22
					TOTAL Material:	R\$ 514,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,78	R\$ 169,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 169,51
					VALOR:	R\$ 684,04

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,18
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,94900000	R\$ 11,64	R\$ 11,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,04
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil