

CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3861
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES	1.281.007,56	Um Milhão Duzentos e Oitenta e Um Mil Sete reais e Cinquenta e Seis centavos	6 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos. Groaíras-Ce, 18 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

FRANCISCO

JOÃO DE MATOS

NETO:035229633

00

Assinado de forma

digital por

FRANCISCO JOÃO DE

MATOS

NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CERTAME: Concorrência 2023.12.20.1

DATA DO CERTAME: 29-01-2024

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

DATA: 19/01/2024

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2023/07

SICRO NOVO: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES: PRÓPRIA

BDI: 20,09%

HORA: 114,15%

MES: 71,31%

DATA REF.: 10/2023

10/2023: 71,31%

11/2023: 0,00%

0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 157,70	R\$ 31,68	R\$ 189,38	R\$ 2.272,56
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	13.108,43	R\$ 0,28	R\$ 0,06	R\$ 0,34	R\$ 4.456,87
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	13.108,43	R\$ 0,08	R\$ 0,02	R\$ 0,10	R\$ 1.310,84
2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	341,03	R\$ 3,73	R\$ 0,75	R\$ 4,48	R\$ 1.527,81
2.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	81,40	R\$ 21,16	R\$ 4,25	R\$ 25,41	R\$ 2.068,37
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,34	R\$ 298,30	R\$ 59,93	R\$ 358,23	R\$ 1.196,49
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	344,31	R\$ 5,43	R\$ 1,09	R\$ 6,52	R\$ 2.244,90
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	476,93	R\$ 53,69	R\$ 10,79	R\$ 64,48	R\$ 30.752,45
3 DRENAGEM									
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.071,90	R\$ 25,37	R\$ 5,10	R\$ 30,47	R\$ 124.070,79
3.2	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE TUBOS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	SINAPI	M	4.071,90	R\$ 8,57	R\$ 1,72	R\$ 10,29	R\$ 41.899,85
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	161,38	R\$ 457,67	R\$ 91,95	R\$ 549,62	R\$ 88.697,68
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.461,40	R\$ 22,19	R\$ 4,46	R\$ 26,65	R\$ 38.946,31
3.5	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 60,00	R\$ 12,05	R\$ 72,05	R\$ 144,10
3.6	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	11,54	R\$ 59,82	R\$ 12,02	R\$ 71,84	R\$ 829,03
3.7	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS 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\$ 257,47	R\$ 51,73	R\$ 309,20	R\$ 43.906,40
									R\$ 344.487,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. 3825
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				
CERTAME:	Concorrência 2023.12.20.1	DATA :	19/01/2024	BDI :	20,09%
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO NOVO:	SINAPI	COMB BDI:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	Composições:	PROPRIA	HORA:	114,15% 71,31%
				MES:	10/2023
				DATA REF.:	11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
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\$ 3.444,50	R\$ 4.136,50	R\$ 4.136,50
3.9	2003634	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 1.546,32	R\$ 1.856,98	R\$ 1.856,98
4		MURO DE CONTENÇÃO						R\$ 12.256,19
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 116,88	R\$ 23,48	R\$ 6.943,61
4.2	C3947	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	8,38	R\$ 527,90	R\$ 106,06	R\$ 5.312,58
5		BUEIRO PARA PASSAGEM MOLHADA						R\$ 57.301,39
5.1	C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,88	R\$ 448,26	R\$ 90,06	R\$ 3.703,64
5.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,76	R\$ 464,80	R\$ 93,38	R\$ 1.540,58
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.206,38	R\$ 10,63	R\$ 2,14	R\$ 15.405,47
5.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,69	R\$ 89,85	R\$ 18,05	R\$ 4.929,95
5.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 178,65	R\$ 35,69	R\$ 1.072,70
5.6	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	27,00	R\$ 945,25	R\$ 189,90	R\$ 30.649,05
6		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 797.143,62
6.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.829,09	R\$ 65,80	R\$ 13,22	R\$ 539.634,69
6.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.265,56	R\$ 12,16	R\$ 2,44	R\$ 18.477,18
6.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.090,65	R\$ 44,65	R\$ 8,97	R\$ 219.340,65
6.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 110,14	R\$ 22,13	R\$ 16.533,75
6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 175,28	R\$ 35,21	R\$ 3.157,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CERTAME: Concorrência 2023.12.20.1

DATA DO CERTAME: 29-01-2024

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

DATA: 19/01/2024

BDI: 20,09%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
028 SEM DESONERAÇÃO	2023/07	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO NOVO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 23.988,43
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.108,43	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 1,83	R\$ 23.988,43
VALOR TOTAL:									R\$ 1.281.007,56

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Um Mil Sete reais e Seis centavos

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3869
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 19/01/2024			BDI : 20,09%	
CERTAME:	Concorrência 2023.12.20.1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,22	R\$ 31,84
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,87	R\$ 57,92
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,79	R\$ 1,92
TOTAL Material:					R\$ 117,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,52
VALOR:					R\$ 157,70

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,07


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,35	R\$ 0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,94	R\$ 0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,86	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,10	R\$ 0,08
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,64	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 0,28

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 108,39	R\$ 0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 257,02	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,26	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,01
VALOR:					R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 19/01/2024		BDI : 20,09%
	CERTAME:	Concorrência 2023.12.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				71,31%	10/2023
				0,00%	11/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3820

2.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 146,79	R\$ 1,44
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 193,23	R\$ 1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,26	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40	

VALOR: R\$ 3,73

2.3. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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\$ 0,94	R\$ 0,08
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\$ 8,72	R\$ 0,46
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\$ 84,75	R\$ 7,59
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\$ 196,48	R\$ 6,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 27,21	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,62	

VALOR: R\$ 21,16

2.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 20,26	R\$ 263,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 298,30	

VALOR: R\$ 298,30

2.5. 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\$ 146,79	R\$ 5,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,43

Página: 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 19/01/2024		BDI : 20,09%		
	CERTAME:	Concorrência 2023.12.20.1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 5,43

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,26	R\$ 53,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,69
VALOR:						R\$ 53,69

3.1. 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	R\$ 12,69	R\$ 12,69
TOTAL Material:						R\$ 12,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,86	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,26	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,12
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 560,92	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:						R\$ 0,56
VALOR:						R\$ 25,37

3.2. 94294 EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 27,21	R\$ 1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 20,46	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,29
Serviço		FORTE	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\$ 392,57	R\$ 6,28
TOTAL Serviço:						R\$ 6,28
VALOR:						R\$ 8,57

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,86	R\$ 52,02
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 80,40	R\$ 77,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,57	R\$ 125,40
TOTAL Material:						R\$ 255,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 19/01/2024	BDI : 20,09%																					
	CERTAME:	Concorrência 2023.12.20.1	<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>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/07	-	-	10/2023	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
	SICRO	2023/07	-	-	10/2023																				
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023																					
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 3831																							
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO																								

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,60
VALOR:					R\$ 457,67

3.4. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,29
TOTAL Material:					R\$ 9,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,11


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 419,70
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,69
TOTAL Serviço:					R\$ 2,79
VALOR:					R\$ 22,19

3.5. 2003387 Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	R\$ 377,11
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 72,07
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 60,01
Custo Direto Total:				R\$ 60,01
VALOR:				R\$ 60,00

3.6. C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,91
TOTAL Material:					R\$ 44,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,35
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 19/01/2024		BDI : 20,09%		
	CERTAME:	Concorrência 2023.12.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 419,70	R\$ 2,10
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 5,72	R\$ 3,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,69	R\$ 6,44
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 130,14	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:						R\$ 13,56
VALOR:						R\$ 59,82

3.7. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 84,75	R\$ 18,73
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\$ 196,48	R\$ 20,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,36

Material		FONTE	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\$ 180,61	R\$ 186,03
TOTAL Material:						R\$ 186,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 18,00	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	R\$ 20,46	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,04

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\$ 608,00	R\$ 3,04
TOTAL Serviço:						R\$ 3,04
VALOR:						R\$ 257,47

3.8. 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	m³	5,00000000	R\$ 30,41	R\$ 152,05
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,08000000	R\$ 10,86	R\$ 131,19
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,10000000	R\$ 377,11	R\$ 791,93
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,09200000	R\$ 394,60	R\$ 36,30
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	15,00000000	R\$ 51,37	R\$ 770,55
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,68000000	R\$ 72,07	R\$ 1.562,48
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 3.444,50
Custo Direto Total:					R\$ 3.444,50