

**CARTA DE PROPOSTA**

GROAÍRAS – CE, 22 DE JANEIRO DE 2024

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Crato - CE  
REF.: Concorrência Pública Nº 2023.12.20.1

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: Concorrência Pública Nº 2023.12.20.1

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

**VALOR LOTE 1: R\$ 1.289.860,94 (Um Milhão Duzentos e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta reais e Noventa e Quatro centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 06 (seis) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

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. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará 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 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03

②

d

10

n



*Handwritten signature*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b>	19/01/2024	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>CERTAME:</b>	Comprovação Pública Nº 2023.12.20.1	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERBÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/01/2024	<b>SINAPI</b>	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15% 71,31%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>MES</b>	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO				11/2023

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 159,16	R\$ 31,98	R\$ 191,14	R\$ 2.293,68
	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
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	13.108,43	R\$ 0,08	R\$ 0,02	R\$ 0,10	R\$ 1.310,84
	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	341,03	R\$ 3,76	R\$ 0,76	R\$ 4,52	R\$ 1.541,46
	97636	DEMLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	81,40	R\$ 21,18	R\$ 4,26	R\$ 25,44	R\$ 2.070,82
	C1049	DEMLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,34	R\$ 296,30	R\$ 59,93	R\$ 358,23	R\$ 1.196,49
	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	344,31	R\$ 5,49	R\$ 1,10	R\$ 6,59	R\$ 2.269,00
	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
<b>DRENAGEM</b>									
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.071,90	R\$ 25,54	R\$ 5,13	R\$ 30,67	R\$ 124.885,17
	94234	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE TERRAS EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	M	4.071,90	R\$ 8,64	R\$ 1,74	R\$ 10,38	R\$ 42.266,32
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	161,38	R\$ 461,50	R\$ 92,72	R\$ 554,22	R\$ 89.440,02
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.461,40	R\$ 22,31	R\$ 4,48	R\$ 26,79	R\$ 39.150,91
	2003397	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 60,69	R\$ 12,19	R\$ 72,88	R\$ 145,76
	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	11,54	R\$ 60,41	R\$ 12,14	R\$ 72,55	R\$ 837,23
	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\$ 259,90	R\$ 52,21	R\$ 312,11	R\$ 44.319,62
	2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 3.462,06	R\$ 695,53	R\$ 4.157,59	R\$ 4.157,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 3803  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 FLS Nº: **39030**  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOICE		
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 2023.12.20.1	DATA:	19/01/2024
DATA DO CERTAME:	29/01/2024	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	SEINFRA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SICRO NOVO:	SICRO NOVO
		SIMAPI:	SIMAPI
		Composições:	Composições
		PROPRIA:	PROPRIA
		HORA:	114,15%
		MES:	71,31%
		DIÁRIA:	10,2%
		10Z:	11,9%
		11Z:	11,9%
		0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PRECÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.9	2003634	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 1.556,43	R\$ 1.869,12	R\$ 1.869,12
4		<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>						<b>R\$ 12.922</b>
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 117,54	R\$ 23,61	R\$ 6.962
4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1.4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	8,38	R\$ 530,60	R\$ 106,60	R\$ 5.339
5		<b>BUEIRO PARA PASSAGEM MOLHADA</b>						<b>R\$ 57.853</b>
5.1	C0841	CONCRETO PMBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,88	R\$ 453,08	R\$ 91,02	R\$ 3.743
5.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,76	R\$ 469,90	R\$ 94,40	R\$ 1.557
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.206,38	R\$ 10,72	R\$ 2,15	R\$ 15.526
5.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,69	R\$ 90,68	R\$ 18,22	R\$ 4.973
5.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 180,31	R\$ 36,22	R\$ 1.082
5.6	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	27,00	R\$ 955,09	R\$ 191,88	R\$ 30.968
6		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 802.733</b>
6.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.829,09	R\$ 66,29	R\$ 13,32	R\$ 543.663
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
6.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.090,65	R\$ 44,94	R\$ 9,03	R\$ 220.772
6.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 111,00	R\$ 22,30	R\$ 16.663
6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 175,28	R\$ 35,21	R\$ 3.157
7		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 23.988</b>
7.1	C0347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.108,43	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 23.988

Ass:  Ratan Duda  
 CPF: 009.023.859-00  
 COM.PES.FIN



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública Nº 2023.12.20 1			
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/01/2024			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO			

<b>DATA :</b>	19/01/2024	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
SICRO NOVO	2023/07	-	-
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
Composições	PROFRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI: R\$ 215.939,48

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.073.921,46

VALOR TOTAL: R\$ 1.289.860,94

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta reais e Noventa e Quatro centavos.

Ateli: DONATO RUIZ  
 CPF: 008.770.853-03  
 EMPRESÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3904  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

①

a

n

23



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 Pública Nº 2023.12.20.1	FCNTE:	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,61	R\$ 32,24
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,82	R\$ 25,82
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,03	R\$ 58,64
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,95	R\$ 1,94
TOTAL Material:					R\$ 118,64

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MÃO DE OBRA - DE CRATO/CE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4
VALOR:					R\$ 169,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 39040  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,07

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,95	R\$ 0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,95	R\$ 0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,88	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,10	R\$ 0,08
12382 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,29	R\$ 0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 259,78	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,26	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,01
VALOR:					R\$ 0,08

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

## 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 : 20,00%																										
	CERTAME:	Concorrência Pública Nº 2023.12.20.1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2023/16 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/07	-	-	10/2023	SINAPI	2023/16 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																									
	SICRO	2023/07	-	-	10/2023																									
SINAPI	2023/16 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023																										
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
DATA DO CERTAME:	29/01/2024																													
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO																													

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 148,29	R\$ 1,45
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 195,26	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,36

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
**FLS Nº: 3905**      **VALOR: R\$ 3,76**

### COMISSÃO DE LICITAÇÃO

#### 1. 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\$ 0,94	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\$ 8,80	R\$ 0,46
5632	ESCOVADEIRA 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	ESCOVADEIRA 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\$ 197,12	R\$ 6,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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
<b>VALOR: R\$ 21,18</b>						

#### 2.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORNTE	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
<b>VALOR: R\$ 298,30</b>						

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 148,29	R\$ 5,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,49
<b>VALOR: R\$ 5,49</b>						



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 Pública Nº 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	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%	

### 2.6. 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	2,65000000	R\$ 20,26	R\$ 53,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,69
VALOR:					R\$ 53,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 12,85
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,86	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,26	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,12
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 566,80	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 0,57
VALOR:					R\$ 25,54

### 3.2. 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\$ 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	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\$ 397,13	R\$ 6,35
TOTAL Serviço:					R\$ 6,35
VALOR:					R\$ 8,64

### 3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,70	R\$ 52,67
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 81,41	R\$ 78,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,58	R\$ 127,60
TOTAL Material:					R\$ 258,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60



## 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 Pública Nº 2023.12.20.1	PONTE:	VERSÃO:	HORA	
	DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SIORO	2023/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**

FLS Nº: 3906

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra

R\$ 202,80

VALOR:

R\$ 461,50

### 3.4. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
TOTAL Material:						R\$ 9,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,66	R\$ 4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,26	R\$ 6,08
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\$ 423,46	R\$ 0,30
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,73	R\$ 1,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,69	R\$ 1,07
TOTAL Serviço:						R\$ 2,80

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,31</b>
--	---------------	------------------

### 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\$ 381,80	R\$ 53,45
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 72,36	R\$ 7,24
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 60,69
Custo Direto Total:					R\$ 60,69

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,69</b>
--	---------------	------------------

### 3.6. 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\$ 45,47	R\$ 45,47
TOTAL Material:						R\$ 45,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,66	R\$ 0,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,26	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 423,46	R\$ 2,12
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 5,73	R\$ 3,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,69	R\$ 6,44



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 Pública Nº 2023.12.20.1	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SICRO	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO	SINAPI	2023/07	-	-	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	Composição	2013/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 130,93	R\$ 1,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,59
					VALOR:	R\$ 60,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3906V  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**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		FORTE	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\$ 197,12	R\$ 20,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 39,43

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 182,87	R\$ 188,36
					TOTAL Material:	R\$ 188,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	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\$ 614,44	R\$ 3,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,07

VALOR: R\$ 259,90

**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	Aplicamento manual	m²	5,00000000	R\$ 30,41	R\$ 152,05
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,08000000	R\$ 10,94	R\$ 132,16
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,10000000	R\$ 381,80	R\$ 801,78
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,09200000	R\$ 399,59	R\$ 36,76
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m²	15,00000000	R\$ 51,37	R\$ 770,55
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,68000000	R\$ 72,36	R\$ 1.568,76
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3.462,06

Custo Direto Total: R\$ 3.462,06


VALOR: R\$ 3.462,06

**3.9. 2003634 Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais (un)**

MAO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------



## 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 : 20,08%	
	CERTAME:	Concorrência Pública Nº 2023.12.20.1	FORTE:	VERSÃO:	HORA	
	DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO:	2023/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P9824	Servente	h	0,20000000	20,27	4,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>4,05</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
**FLS Nº: 3907**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

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 comercial	m²	6,37000000	R\$ 643,12
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,11000000	R\$ 46,91
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15,10000000	R\$ 165,19
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,46000000	R\$ 176,63
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R\$ 43,95
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,60000000	R\$ 477,58
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1.652,38</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 1.556,43</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.556,43</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	R\$ 56,41	R\$ 14,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 13,03	R\$ 15,64
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 11,50	R\$ 2,88
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,90	R\$ 7,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 10,34	R\$ 12,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,79</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 21,10	R\$ 28,49
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 26,86	R\$ 36,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 64,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,54</b>

### 4.2. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 91,73	R\$ 105,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 105,49</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
I2543	SERVENTE	H	7,00000000	R\$ 20,20	R\$ 141,82
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 276,12</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 496,62	R\$ 148,99



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 Pública Nº 2023.12.20.1	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	19/2023
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%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 39016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Serviço:	R\$ 148,99
----------------	------------

VALOR:	R\$ 530,60
--------	------------

**5.1. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,86	R\$ 19,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,18

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 67,70	R\$ 58,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,58	R\$ 185
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,41	R\$ 68,06
TOTAL Material:						R\$ 312,34

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,56

VALOR:	R\$ 453,08
--------	------------

**5.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,86	R\$ 19,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,18

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,70	R\$ 58,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 81,41	R\$ 51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,58	R\$ 202,42
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 81,41	R\$ 17,01
TOTAL Material:						R\$ 329,16

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,56


VALOR:	R\$ 469,90
--------	------------

**5.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,75	R\$ 6,61
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,39	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 6,88

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69

## 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 Pública Nº 2023.12.20.1	FONTES	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%		

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,84
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE</b> <b>FLS Nº: 3908</b>						VALOR: R\$ 10,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### 5.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 154,95	R\$ 5,42
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,23	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,04

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,70	R\$ 62,37
TOTAL Material:						R\$ 62,37

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,27

VALOR:						R\$ 90,68
--------	--	--	--	--	--	-----------

### 5.5. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 107,15	R\$ 48,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 48,22

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,67	R\$ 13,34
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 282,23	R\$ 5,42
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 77,74	R\$ 77,74
TOTAL Material:						R\$ 96,50

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,69

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 380,49	R\$ 1,90
TOTAL Serviço:						R\$ 1,90
VALOR:						R\$ 180,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 113,13	R\$ 44,80



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 Pública Nº 2023.12.20.1	FGNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SICRO:	2023/07	HORA:	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
AGENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	Composição:	PRÓPRIA	REF:	10/2023
					10/2023
					11/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3708  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 44,80
----------------------------------	-----------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 67,70	R\$ 2,88
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	R\$ 0,58	R\$ 9,87
12185 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 734,40	R\$ 749,09
TOTAL Material:					R\$ 761,84

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,86	R\$ 80,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,35000000	R\$ 20,26	R\$ 67,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14

VALOR:	R\$ 956,09
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,89	R\$ 1,44
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 100,64	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,45

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,70	R\$ 8,51
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 91,73	R\$ 13,76
TOTAL Material:					R\$ 22,27

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 496,62	R\$ 21,36
TOTAL Serviço:					R\$ 21,36
VALOR:					R\$ 66,29

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


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,16
VALOR:					R\$ 12,16

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,89	R\$ 1,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 100,64	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 8,51
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 13,76
TOTAL Material					R\$ 22,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3909

	VALOR:	R\$ 44,94
--	--------	-----------

### 6.4. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 26,86	R\$ 2,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 5,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 13,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 19,72
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,76
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,33
TOTAL Material					R\$ 61,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 0,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 6,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 39,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,77
VALOR:					R\$ 111,00

### 6.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,28
VALOR:						R\$ 175,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	19/01/2024	BDI:	20,00%
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 2023.12.20.1	FCNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SICRO:	2023/07	HORA:	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	Composição:	PROPRIA	REF:	10/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,52
					VALOR:	R\$ 1,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 39090  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*[Handwritten signature]*

Natan Donato Roriz  
 CPF: 002.023.653-03  
 EMPRESA RIG

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

Concorrência Pública Nº 2023.12.20.1

29/01/2024

DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

DATA : 19/01/2024

VERSÃO : 2023/07

BDI : 20,03%

HORA : 114,15% 71,31%

MES : 10/2023

DATA REF. : 10/2023

SEINFRA : 028 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI : 2023/10 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA : 0,00%

0,00%

Composições

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.750,55	20,00 % R\$ 1.350,11	20,00 % R\$ 1.350,11	20,00 % R\$ 1.350,11	20,00 % R\$ 1.350,11	20,00 % R\$ 1.350,11	20,00 % R\$ 1.350,11	100,00 % R\$ 6.750,55
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 39.141,06	20,00 % R\$ 7.828,21	20,00 % R\$ 7.828,21	20,00 % R\$ 7.828,21	20,00 % R\$ 7.828,21	20,00 % R\$ 7.828,22	20,00 % R\$ 7.828,22	100,00 % R\$ 39.141,06
	DRENAGEM	R\$ 347.071,74	50,00 % R\$ 173.535,87	10,00 % R\$ 34.707,17	20,00 % R\$ 69.414,35	20,00 % R\$ 69.414,35	20,00 % R\$ 69.414,35	20,00 % R\$ 69.414,35	100,00 % R\$ 347.071,74
	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 12.322,43	50,00 % R\$ 6.161,22	50,00 % R\$ 6.161,21					100,00 % R\$ 12.322,43
	BUEIRO PARA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 57.853,47	50,00 % R\$ 28.926,74	50,00 % R\$ 28.926,73					100,00 % R\$ 57.853,47
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 802.733,26	20,00 % R\$ 160.546,65	20,00 % R\$ 160.546,65	20,00 % R\$ 160.546,65	20,00 % R\$ 160.546,65	20,00 % R\$ 160.546,66	20,00 % R\$ 160.546,66	100,00 % R\$ 802.733,26
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 23.988,43						100,00 % R\$ 23.988,43	R\$ 23.988,43
		R\$ 1.289.860,94	R\$ 204.812,93	R\$ 239.520,08	R\$ 239.139,32	R\$ 239.139,32	R\$ 256.492,93	R\$ 110.756,36	R\$
			R\$ 204.812,93	R\$ 444.333,01	R\$ 683.472,33	R\$ 922.611,65	R\$ 1.179.104,58	R\$ 1.289.860,94	1.289.860,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3910  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Atanilton Roriz  
CPF: 908.023.853-03  
EMPRESARIO

COMPOSIÇÃO DO BDI



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 Pública Nº 2023.12.20.1	FORTE	VERSAO	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%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 38100  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
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	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15%</b>

BDI = 20,09%


$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*(Handwritten signatures and stamps)*

Natan Donato  
 CPF: 028.923.853-03  
 EMPRESÁRIO

*(Handwritten signature)*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 19/01/2024	BDI : 20,00%		
	CERTAME:	Concorrência Pública Nº 2023.12.20.1	PONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	3923/07		10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**

FLS Nº: 3911

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15%    71,31%**

  
 IMPRESA DE ENGENHARIA  
 IMPRESA DE ENGENHARIA

Valenilton ROCHA  
 CPF: 002.023.853-03  
 EMPRESARIO

  
 10  
 10

K



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 19/01/2024	BDI : 20,06%			
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 2023.12.20.1	FUNTE	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	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 39114  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

2

Handwritten signature and stamp

Natan Donato Roriz  
 CPF: 008.023.853-03  
 EMPRESA: R1D

Handwritten signature

h