



**PROPOSTA COMERCIAL**

**CN OLIVEIRA**  
CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA  
**Construindo com você**

✓

n /



**CN OLIVEIRA**  
Construindo com você

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3782

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO.

O LICITANTE **CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI EPP**, CNPJ N.º 10.626.617/0001-70, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **CONCORRÊNCIA N.º 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 N.º 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO. 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 VENCEDOR(ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

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

**VALOR GLOBAL R\$: 1.184.986,27 (UM MILHÃO CENTO E OITENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)**


PROPONENTE: **CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI EPP**  
ENDEREÇO: AV. SÃO PAULO, 08, BAIRRO ULISSES GUIMARÃES – GRANITO/PE  
CNPJ: 10.626.617/0001-70  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA DIAS)**

CRATO – CE, 20 DE JANEIRO DE 2024

\_\_\_\_\_  
STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CREA PE 27726 D  
CPF 026.361.376-10  
CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI  
CNPJ N° 10.626.617/0001-70

**CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI**  
AV. SÃO PAULO, 08, BAIRRO ULISSES GUIMARÃES – GRANITO/PE  
CNPJ: 10.626.617/0001-70

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>CN OLIVEIRA</b> <small>CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA</small> <b>Construindo com você</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b> 20/01/2024	<b>BDI :</b> 20,09%%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.142,45	0,52%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.949,13	2,78%
3	DRENAGEM	R\$ 321.561,58	27,14%
4	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 11.076,64	0,93%
5	BUEIRO PARA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 55.862,23	4,71%
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 737.731,59	62,26%
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 19.662,65	1,66%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 198.287,84</b> 100,00%
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 986.698,43</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.184.986,27</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3783  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Um Milhão Cento e Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Vinte e Sete centavos

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 20/01/2024	<b>BDI:</b> 20,09%%		
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 114,15%	<b>MES:</b> 71,31%	<b>DATA REF.:</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>SEINFRA:</b> 2023/07			
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE	<b>SINAPI:</b> 2023/10 SEM DESONERAÇÃO			

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 153,35	R\$ 184,16	R\$ 5.117,31	R\$ 6.142,45
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	13.108,43	R\$ 0,25	R\$ 0,30	R\$ 3.277,11	R\$ 2.209,92
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	13.108,43	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 1.048,67	R\$ 1.310,84
	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	341,03	R\$ 3,62	R\$ 4,35	R\$ 1.234,53	R\$ 1.483,48
	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	81,40	R\$ 17,76	R\$ 21,33	R\$ 1.445,66	R\$ 1.736,26
	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,34	R\$ 244,61	R\$ 293,75	R\$ 817,00	R\$ 981,13
	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	344,31	R\$ 5,36	R\$ 6,44	R\$ 1.845,50	R\$ 2.217,36
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	476,93	R\$ 44,03	R\$ 52,88	R\$ 20.999,23	R\$ 25.220,06
<b>DRENAGEM</b>									
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.071,90	R\$ 23,48	R\$ 28,20	R\$ 95.608,21	R\$ 114.827,58
	94294	EXECUÇÃO DE ESCORRAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF 06/2016	SINAPI	M	4.071,90	R\$ 8,07	R\$ 9,69	R\$ 32.860,23	R\$ 39.456,71
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	161,38	R\$ 427,13	R\$ 512,94	R\$ 68.930,24	R\$ 82.778,26
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.461,40	R\$ 20,15	R\$ 24,20	R\$ 29.447,21	R\$ 35.365,88
	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 58,23	R\$ 69,93	R\$ 116,46	R\$ 139,86
	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0.40m	SEINFRA	M	11,54	R\$ 58,66	R\$ 70,44	R\$ 676,94	R\$ 812,88
	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	142,00	R\$ 250,85	R\$ 301,25	R\$ 35.620,70	R\$ 42.777,50
	2003479	Caixa colorada de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 3.078,18	R\$ 3.696,59	R\$ 3.078,18	R\$ 3.696,59
	2003634	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 1.420,87	R\$ 1.706,32	R\$ 1.420,87	R\$ 1.706,32
<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>									
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 106,53	R\$ 127,93	R\$ 5.270,04	R\$ 6.328,70
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	8,38	R\$ 471,80	R\$ 566,58	R\$ 3.953,68	R\$ 4.747,94
<b>BUEIRO PARA PASSAGEM MOLHADA</b>									
								R\$ 46.518,11	R\$ 55.862,23



**OLIVEIRA**  
STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA  
ruindo com você

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA :	20/01/2024	BDI :	20,09%/%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO NOVO	2023/07	-	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	11/2023

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C0841	CONCRETO PMIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,88	R\$ 430,44	R\$ 516,92	R\$ 2.961,43	R\$ 3.556,41
	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,76	R\$ 447,33	R\$ 537,20	R\$ 1.234,63	R\$ 1.482,67
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.206,38	R\$ 10,11	R\$ 12,14	R\$ 12.196,50	R\$ 14.645,45
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,69	R\$ 87,37	R\$ 104,92	R\$ 3.991,94	R\$ 4.793,79
	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 173,51	R\$ 208,37	R\$ 867,55	R\$ 1.041,85
	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	27,00	R\$ 935,78	R\$ 1.123,78	R\$ 25.266,06	R\$ 30.342,06
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.829,09	R\$ 61,17	R\$ 73,46	R\$ 417.735,44	R\$ 501.664,95
	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.265,56	R\$ 9,97	R\$ 11,97	R\$ 12.617,63	R\$ 15.148,75
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.090,65	R\$ 41,30	R\$ 49,60	R\$ 168.943,85	R\$ 202.896,24
	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 102,81	R\$ 123,46	R\$ 12.851,25	R\$ 15.432,50
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 143,73	R\$ 172,61	R\$ 2.155,95	R\$ 2.589,15
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.108,43	R\$ 1,25	R\$ 1,50	R\$ 16.385,54	R\$ 19.662,65

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 198.287,84
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 986.698,43
VALOR TOTAL:	R\$ 1.184.986,27

Um Milhão Cento e Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Vinte e Sete centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 378  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*(Handwritten marks and signatures)*

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PE 27726 D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 20/01/2024	<b>BDI:</b> 20,09%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3780

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,6400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,1900	R\$ 59,3550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1100	R\$ 1,9665
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 120,1015</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64114958	R\$ 20,2600	R\$ 33,2497
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,2497</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 153,35</b>
---------------	-------------------

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						<b>R\$ 0,0712</b>

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00082759	R\$ 70,6400	R\$ 0,0585
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00165517	R\$ 0,9600	R\$ 0,0016
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00165517	R\$ 1,9000	R\$ 0,0031
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0632</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00331034	R\$ 21,1000	R\$ 0,0698
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00165517	R\$ 29,6400	R\$ 0,0491
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1189</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
---------------	-----------------

### 2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 110,1800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,5300	R\$ 0,0729
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0729</b>


  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,0113</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,08</b>
---------------	-----------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p><b>CN OLIVEIRA</b> CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA Construindo com você</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 20/01/2024	BDI : 20,09%%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE							

FLS Nº: 3787

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00933579	R\$ 149,7800	R\$ 1,3983
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00933579	R\$ 197,2700	R\$ 1,8417
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01867158	R\$ 20,2600	R\$ 0,3783
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3783
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,62</b>

### 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	0,07602722	R\$ 0,75	R\$ 0,05
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	0,04765342	R\$ 8,51	R\$ 0,40
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08148372	R\$ 74,31	R\$ 6,05
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02964698	R\$ 177,01	R\$ 5,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22126105	R\$ 27,21	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,76</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06601743	R\$ 26,8600	R\$ 28,6332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,66017433	R\$ 20,2600	R\$ 215,9751
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,6083
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 244,61</b>

### 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	0,03578582	R\$ 149,7800	R\$ 5,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,3600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,36</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b> 20/01/2024	<b>BDI :</b> 20,09%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3788

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17324778	R\$ 20,2600	R\$ 44,0300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,03</b>

### 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\$ 13,0100	R\$ 13,0100
TOTAL Material:						R\$ 13,0100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14849475	R\$ 26,8600	R\$ 3,9886
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29698950	R\$ 20,2600	R\$ 6,0170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0056

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00082497	R\$ 567,8200	R\$ 0,4684
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4684
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,48</b>

### 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	0,04457537	R\$ 27,21	R\$ 1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04457537	R\$ 20,46	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,12


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	0,01485845	R\$ 400,88	R\$ 5,95
TOTAL Serviço:						R\$ 5,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,07</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 68,5400	R\$ 53,3241
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 82,4100	R\$ 79,5916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000
TOTAL Material:						R\$ 260,5157

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,22394052	R\$ 20,2600	R\$ 166,6170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,6170



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 20/01/2024		<b>BDI:</b> 20,09%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				71,31%	10/2023
				-	10/2023
				71,31%	11/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3789

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR: R\$ 427,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200
TOTAL Material:					R\$ 9,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12365136	R\$ 26,8600	R\$ 3,3213
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24680914	R\$ 20,2600	R\$ 5,0004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3217

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00057704	R\$ 423,5400	R\$ 0,2444
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20608560	R\$ 5,7400	R\$ 1,1829
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01648685	R\$ 53,6900	R\$ 0,8852
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3125

VALOR: R\$ 20,15

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,13526132	R\$ 379,2100	R\$ 51,2924
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,09661523	R\$ 71,8200	R\$ 6,9389
TOTAL Serviço:					R\$ 58,2313

VALOR: R\$ 58,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,0300	R\$ 46,0300
TOTAL Material:					R\$ 46,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01693392	R\$ 26,8600	R\$ 0,4548
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03337427	R\$ 20,2600	R\$ 0,6762
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1310

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00423348	R\$ 423,5400	R\$ 1,7930
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,54861036	R\$ 5,7400	R\$ 3,1490
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10141729	R\$ 53,6900	R\$ 5,4451
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,00846696	R\$ 131,7500	R\$ 1,1155
TOTAL Serviço:					R\$ 11,5026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			<b>DATA :</b> 20/01/2024	<b>BDI :</b> 20,09%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE			<b>REF.</b>	
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO	2023/07
				SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
					114,15%
					71,31%
					10/2023
					10/2023
					11/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3990

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:

R\$ 58,66

### 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		FORNTE	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	0,19820652	R\$ 74,31	R\$ 14,72
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09417052	R\$ 177,01	R\$ 16,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,38

Material		FORNTE	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\$ 185,12	R\$ 190,67
TOTAL Material:						R\$ 190,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44159746	R\$ 18,00	R\$ 7,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88381728	R\$ 20,46	R\$ 18,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,02

Serviço		FORNTE	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	0,00448431	R\$ 620,87	R\$ 2,78
TOTAL Serviço:						R\$ 2,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 250,85</b>

### 3.8. 2003479 Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J5755	Apiloamento manual	SICRO NOVO	m²	4,46694395	R\$ 30,4100	R\$ 135,8398
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	10,79213658	R\$ 11,0100	R\$ 118,8214
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	1,87611646	R\$ 379,2100	R\$ 711,4421
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,08219177	R\$ 396,8300	R\$ 32,6162
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	SICRO NOVO	m³	13,40083185	R\$ 51,3700	R\$ 688,4007
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	19,36866897	R\$ 71,8200	R\$ 1.391,0578
TOTAL Serviço:						R\$ 3.078,1780
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.078,18</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,18338184	R\$ 20,2704	R\$ 3,7172
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7172

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 20/01/2024	<b>BDI:</b> 20,09%%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					<b>REF.:</b>
					10/2023
					10/2023
					11/2023

2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	SICRO NOVO	m²	5,84071160	R\$ 100,5800	R\$ 587,4588
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,10086001	R\$ 423,0300	R\$ 42,6668
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	13,84532892	R\$ 11,0100	R\$ 152,4371
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,42177823	R\$ 379,2100	R\$ 159,9425
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,10086001	R\$ 396,8300	R\$ 40,0243
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	6,05160072	R\$ 71,8200	R\$ 434,6260
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.417,1555</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3791

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.420,87</b>
---------------	---------------------

### 4.1399 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\$ 57,1000	R\$ 14,8460
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,1900	R\$ 15,8280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,6400	R\$ 2,9100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,9600	R\$ 7,5888
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,4700	R\$ 12,2499
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,4227</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10734958	R\$ 21,1000	R\$ 23,3651
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10734958	R\$ 26,8600	R\$ 29,7434
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,1085</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,53</b>	

### 4.3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 92,8700	R\$ 106,8005
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 106,8005</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,28994185	R\$ 26,8600	R\$ 115,2278
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00591859	R\$ 20,2600	R\$ 121,6799
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 236,9077</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,25739651	R\$ 497,6400	R\$ 128,0908
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 128,0908</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 471,80</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b> 20/01/2024	<b>BDI :</b> 20,09%%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					<b>REF.</b>
					10/2023
					10/2023
					11/2023

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,59116567	R\$ 26,9000	R\$ 15,9024
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 15,9024

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 68,5400	R\$ 59,4105
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 185,6000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,4100	R\$ 68,8948
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 313,9053

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,96728514	R\$ 20,2600	R\$ 100,6372
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 100,6372
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 430,44</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3796  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### 5.2. 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	0,59147669	R\$ 26,9000	R\$ 15,9107
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 15,9107

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 68,5400	R\$ 59,4173
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 82,4100	R\$ 51,6711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 202,4200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 82,4100	R\$ 17,2237
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 330,7321

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,96989880	R\$ 20,2600	R\$ 100,6901
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 100,6901
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 447,33</b>

### 5.3. 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\$ 5,8200	R\$ 6,6930
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,9640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06537792	R\$ 21,1000	R\$ 1,3795
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06585185	R\$ 26,8600	R\$ 1,7688
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,1483
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,11</b>

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