

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 94301/2024**

**PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO**

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 94301/2024**, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

LOTE	OBJETO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	Contratação Dos Serviços De Engenharia Para Pavimentação Asfáltica Nos Bairros Novo Crato, Seminário E Granjeiro No Município, De Acordo Com O Convênio Nº 34/2024, Referente Ao MAPP 2778 Do Governo Do Estado E Celebrado Entre A Superintendência De Obras Públicas – SOP E O Município De Crato/Ce.	R\$ 958.322,90

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 958.322,90 (Novecentos e Cinquenta e Oito Mil e Trezentos e Vinte e Dois Reais e Noventa Centavos)**

Validade da proposta: 180 (sessenta) dias

O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

- Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha

habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

- d) Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.
- e) Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- f) Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT
- g) Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar..

**Endereço:** Rua Conselheiro José Júlio, 670, Centro, Sobral-CE


**CNPJ:** 52.401.746/0001-00

**E-mail:** cosisaconstrucoes@gmail.com

**Telefone:** (88) 98804-9419

**Representante Legal:** Isaias Bezerra Ponte Castro

**Data:** 18/06/2024

Documento assinado digitalmente  
 **ISAIAS BEZERRA PONTE CASTRO**  
Data: 19/06/2024 18:31:27 -0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinado de forma digital por  
**BIANCA CAVALCANTE**  
**CARLOS:07933329314**  
Dados: 2024.06.19 18:32:09 -03'00'

**I B P CASTRO LTDA**  
**Isaias Bezerra Ponte Castro**  
CPF: 078.059.923-39  
Sócio Proprietário

**Bianca Cavalcante Carlos**  
CREA: 367580CE / RNP: 0621629723  
Engenheiro Civil

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 19/06/2024	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b> 114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	<b>Composição</b>	<b>MES</b> 71,31%
		85,08% 0,00% 0,00% FLS Nº: 603	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 20.974,00</b>
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 209,74	R\$ 20.974,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 4.137,51</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 145,03	R\$ 1.740,36
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.172,48	R\$ 0,28	R\$ 2.008,29
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,58	R\$ 519,00	R\$ 301,02
2.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	12,00	R\$ 3,66	R\$ 43,92
2.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	12,00	R\$ 3,66	R\$ 43,92
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 7.816,36</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	121,05	R\$ 53,69	R\$ 6.499,17
3.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	157,37	R\$ 3,43	R\$ 539,78
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	157,37	R\$ 4,94	R\$ 777,41
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 185.745,38</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.980,95	R\$ 1,52	R\$ 19.731,04
4.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	12.090,69	R\$ 0,24	R\$ 2.901,77
4.3	C3229	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	361,41	R\$ 167,61	R\$ 60.575,93
4.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	361,41	R\$ 178,90	R\$ 64.656,25
4.5	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	2.036,58	R\$ 18,60	R\$ 37.880,39
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 98.429,18</b>
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	162,65	R\$ 23,96	R\$ 3.897,09
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	2.339,72	R\$ 25,85	R\$ 60.481,76
5.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	499,88	R\$ 32,93	R\$ 16.461,05
5.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,68	R\$ 430,41	R\$ 2.875,14
5.5	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF 01/2024	SINAPI	M	162,65	R\$ 6,47	R\$ 1.052,35
5.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	603,72	R\$ 21,16	R\$ 12.774,72
5.7	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	40,71	R\$ 21,79	R\$ 887,07
<b>6</b>	<b>AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA</b>						<b>R\$ 295.380,73</b>
6.1	I2509	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	Composições Próprias	T	47,71	R\$ 2.533,44	R\$ 120.870,42
6.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C	Composições Próprias	T	5,44	R\$ 2.364,19	R\$ 12.861,19
6.3	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	49,87	R\$ 3.241,41	R\$ 161.649,12
<b>7</b>	<b>TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA</b>						<b>R\$ 93.652,96</b>
7.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT: 517,00	SEINFRA	T	47,71	R\$ 350,13	R\$ 16.704,70
7.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT: 503,00	SEINFRA	T	5,44	R\$ 342,15	R\$ 1.861,30
7.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 517,00	SEINFRA	T	49,87	R\$ 371,86	R\$ 18.544,66
7.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 57,00	SEINFRA	T	887,71	R\$ 41,22	R\$ 36.591,41
7.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 57,00	SEINFRA	T	468,11	R\$ 41,22	R\$ 19.295,49
7.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 57,00	SEINFRA	T	15,90	R\$ 41,22	R\$ 655,40
<b>8</b>	<b>TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA</b>						<b>R\$ 84.463,31</b>
8.1	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 45,00	SEINFRA	T	831,25	R\$ 50,41	R\$ 41.903,31
8.2	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 45,00	SEINFRA	T	831,25	R\$ 51,20	R\$ 42.560,00
<b>9</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 7.404,48</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>BDI :</b> 20,09%												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>												
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO												
		Composição	PROPRIA												
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"><b>HORA</b></td> <td style="width: 25%;"><b>MES</b></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>			114,15%	71,31%	85,06%	47,87%			0,00%	0,00%
<b>HORA</b>	<b>MES</b>														
114,15%	71,31%	85,06%	47,87%												
		0,00%	0,00%												
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: <u>630</u>												

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	5,70	R\$ 628,68	R\$ 3.583,48
9.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	80,05	R\$ 17,00	R\$ 1.360,85
9.3	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	203,15	R\$ 12,11	R\$ 2.460,15

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 160.318,99**

**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 798.003,91**

**VALOR TOTAL: R\$ 958.322,90**

BIANCA CAVALCANTE Assinado de forma digital por  
 CARLOS:0793332931 BIANCA CAVALCANTE  
 CARLOS:07933329314  
 Dados: 2024.06.19 18:32:51  
 -03'00'

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>BDI :</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		
	FLS Nº: 631		
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.974,00	2,63%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.137,51	0,52%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 7.816,36	0,98%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 185.745,38	23,28%
5	DRENAGEM	R\$ 98.429,18	12,33%
6	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA	R\$ 295.380,73	37,01%
7	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	R\$ 93.652,96	11,74%
8	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA	R\$ 84.463,31	10,58%
	SINALIZAÇÃO	R\$ 7.404,48	0,93%
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 160.318,99	20,09%
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 160.318,99</b>	<b>100,00%</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 798.003,91</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 958.322,90</b>	

Assinado de forma digital  
por BIANCA CAVALCANTE  
CARLOS:07933329314  
Dados: 2024.06.19 18:33:02  
-03'00"

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 19/06/2024	BDI : 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES
			114,15% 71,31%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 632

### 1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
	Composições	%	1,00000000	R\$ 209,74	R\$ 209,74
TOTAL Material:					R\$ 209,74
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 209,74</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,8400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,4800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,4000
TOTAL Material:					R\$ 104,5068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 145,03</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 64,0600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8300
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,6500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0691

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2149
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,28</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 64,0600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,8300
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,6500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 138,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,5600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 19/06/2024	BDI : 20,09%											
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE													

FLS Nº: 655

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 360,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 360,9600
VALOR:						R\$ 519,00

### 2.4. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 292,8200	R\$ 3,6603
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6603
VALOR:						R\$ 3,66

### C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 292,8200	R\$ 3,6603
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6603
VALOR:						R\$ 3,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890	
VALOR:					R\$ 53,69	

### 3.2. 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\$ 133,6300	R\$ 1,3096
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 175,4600	R\$ 1,7195
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0291
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3971	
VALOR:					R\$ 3,43	

### 3.3. 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\$ 133,6300	R\$ 4,9443
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9443
VALOR:					R\$ 4,94	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 19/06/2024	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES
			114,15% 71,31%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,52</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 634

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### 4.2. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0900	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 217,1300	R\$ 0,1188
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 24,6300	R\$ 0,0269
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 35,0100	R\$ 0,0113
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 97,4100	R\$ 0,0218
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 6,4200	R\$ 0,0021
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 8,9300	R\$ 0,0020
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1829

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,2600	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0554
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,24</b>

### 4.3. C3229 PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 60,1100	R\$ 3,8470
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 162,2200	R\$ 0,4326
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 78,9600	R\$ 3,5269
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 187,1500	R\$ 4,1173
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 53,2500	R\$ 2,4495
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 92,3600	R\$ 1,9088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,04933333	R\$ 100,3700	R\$ 4,9516
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01733333	R\$ 232,6800	R\$ 4,0331
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,2668

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 20,2600	R\$ 13,5067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5067

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 6,7900	R\$ 1,4938
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	1,17900000	R\$ 88,2600	R\$ 104,0585
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 22,1800	R\$ 23,2890
TOTAL Serviço:						R\$ 128,8413
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 167,61</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 19/06/2024	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0.00%
			0.00%

FLS Nº: \_\_\_\_\_  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 635

### 4.4. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 60,1100	R\$ 2,4567
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 162,2200	R\$ 0,4232
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 78,9600	R\$ 1,1329
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 187,1500	R\$ 5,4518
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 53,2500	R\$ 0,8335
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 92,3600	R\$ 2,5700
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 95,5100	R\$ 1,3288
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 167,8300	R\$ 4,9619
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 19,1588</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 4,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,8400</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,2600	R\$ 10,5704
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,5704</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,5800	R\$ 1,1026
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 6,7900	R\$ 2,0913
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 88,2600	R\$ 69,3724
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 68,3500	R\$ 71,7675
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 144,3338</b>

**VALOR: R\$ 178,90**

### 4.5. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 43,4700	R\$ 2,1735
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 92,3600	R\$ 0,9236
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,0971</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,5020</b>

**VALOR: R\$ 18,60**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,3100	R\$ 11,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,3100</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 19/06/2024	BDI : 20,09%								
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	114,15% 71,31% 85,58% 0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%								
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: <u>126</u>	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº: <u>000</u>								

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1284

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 522,9500	R\$ 0,5230
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5230
VALOR:						R\$ 23,96

### 5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 92,72	R\$ 0,91
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 340,55	R\$ 12,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,81	R\$ 0,56
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 13,32	R\$ 1,10
TOTAL Material:						R\$ 15,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 25,11	R\$ 5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 19,98	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,48
VALOR:						R\$ 25,85

### 94289 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. 01/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01490000	R\$ 92,72	R\$ 1,38
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05630000	R\$ 340,55	R\$ 19,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,81	R\$ 0,56
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 13,32	R\$ 1,10
TOTAL Material:						R\$ 22,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	R\$ 25,11	R\$ 5,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	R\$ 19,98	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,72
VALOR:						R\$ 32,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 19/06/2024	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Composição PROPRIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 637

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 59,6100	R\$ 46,3766
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 71,6800	R\$ 69,2285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 112,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 227.8051</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 202.6000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 430,41</b>

### 5.5. 94294 EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF\_01/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	R\$ 19,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,15</b>

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	0,01560000	R\$ 341,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,1070</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 397,0100
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,7742</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,16</b>

### 5.7. C2928 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 85,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,5888</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 19/06/2024	BDI : 20,09%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,0870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 9,1170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2040
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,79</b>

**6.1. 12509 EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (T)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12509	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	Composições	T	1,00000000	R\$ 2.533,44
TOTAL Material:					R\$ 2.533,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.533,44</b>

**6.2. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C (T)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 2.364,19
TOTAL Material:					R\$ 2.364,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.364,19</b>

**6.3. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.241,41
TOTAL Material:					R\$ 3.241,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.241,41</b>

**7.1. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 0,7100
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,4047
TOTAL Material:					R\$ 39,7671
FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,44					
DMT:					R\$ 517,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 350,13</b>

**7.2. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 0,7100
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,4047
TOTAL Material:					R\$ 39,7671
FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,44					
DMT:					R\$ 503,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 19/06/2024	BDI : 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: \_\_\_\_\_

FLS Nº: 639  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**VALOR: R\$ 342,15**

### 7.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 0,7100	R\$ 43,7786
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,4260

TOTAL Material: R\$ 44,2046

FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,66

DMT: R\$ 517,00

VALOR: R\$ 371,86

### 7.4. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 58,9500	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 159,7700	R\$ 0,0000

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0000

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,7100	R\$ 0,9352
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,7100	R\$ 0,4994

TOTAL Material: R\$ 1,4346

FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32

DMT: R\$ 57,00

VALOR: R\$ 41,22

### C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 58,9500	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 159,7700	R\$ 0,0000

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0000

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,7100	R\$ 0,9352
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,7100	R\$ 0,4994

TOTAL Material: R\$ 1,4346

FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32

DMT: R\$ 57,00

VALOR: R\$ 41,22

### 7.6. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 58,9500	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 159,7700	R\$ 0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 19/06/2024	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 640

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,7100	R\$ 0,9352
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,7100	R\$ 0,4994
TOTAL Material:					R\$ 1,4346	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: \_\_\_\_\_

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,70X + 1,32
<b>DMT:</b>	R\$ 57,00
<b>VALOR:</b>	R\$ 41,22

### 8.1. C3225 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 58,9500	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 159,7700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,16120000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2445
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7481
TOTAL Material:					R\$ 2,9926	

<b>FÓRMULA:</b>	Y = 1,05X + 3,16
<b>DMT:</b>	R\$ 45,00
<b>VALOR:</b>	R\$ 50,41

### 8.2. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 58,9500	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 159,7700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,7100	R\$ 2,8056
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7481
TOTAL Material:					R\$ 3,5537	

<b>FÓRMULA:</b>	Y = 1,05X + 3,95
<b>DMT:</b>	R\$ 45,00
<b>VALOR:</b>	R\$ 51,20

### 9.1. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 55,0000	R\$ 49,5000
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 132,6600	R\$ 13,2660
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 62,7660	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LS N°: \_\_\_\_\_



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 19/06/2024	<b>BDI:</b> 20,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SEINFRA	0,00% 0,00%

SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
Composição PRÓPRIA  
FLS N°: 411

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,8600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 478,7100	R\$ 478,7100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 47,3100
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 7,4800	R\$ 7,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 536,5800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,9460</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	R\$ 355,1500	R\$ 6,3927
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,3927</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 628,68</b>

## 9.2. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA H	0,01333333	R\$ 45,5300	R\$ 0,6071
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA H	0,00888889	R\$ 97,4800	R\$ 0,8665
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,01555556	R\$ 87,2000	R\$ 1,3564
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00666667	R\$ 165,3200	R\$ 1,1021
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,9321</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA KG	0,55000000	R\$ 5,1900	R\$ 2,8545
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA L	0,58000000	R\$ 11,4000	R\$ 6,6120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4665</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,17777778	R\$ 20,2600	R\$ 3,6018
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,6018</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,00</b>

## 9.3. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	R\$ 45,5300	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA H	0,00714286	R\$ 97,4800	R\$ 0,6963
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00142857	R\$ 87,2000	R\$ 0,1246
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00571429	R\$ 165,3200	R\$ 0,9447
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA H	0,00142857	R\$ 24,7800	R\$ 0,0354
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA H	0,00571429	R\$ 63,0600	R\$ 0,3603
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,1613</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	19/06/2024	BDI:	20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: <u>842</u>			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,1900	R\$ 2,8545
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,7000
					TOTAL Material:	R\$ 8,5545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3933

VALOR:	R\$ 12,11
--------	-----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: \_\_\_\_\_  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Assinado de forma digital por  
 BIANCA CAVALCANTE  
 CARLOS:07933329314  
 Dados: 2024.06.19 18:33:20  
 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 19/06/2024	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 643

### CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
	Composições	%	1,00000000	R\$ 209,74	R\$ 209,74
TOTAL Material:					R\$ 209,74
VALOR:					R\$ 209,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: \_\_\_\_\_  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### I2509 EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2509	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C				
	Composições	T	1,00000000	R\$ 2.533,44	R\$ 2.533,44
TOTAL Material:					R\$ 2.533,44
VALOR:					R\$ 2.533,44

### I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C				
	Composições	T	1,00000000	R\$ 2.364,19	R\$ 2.364,19
TOTAL Material:					R\$ 2.364,19
VALOR:					R\$ 2.364,19

### I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70				
	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.241,41	R\$ 3.241,41
TOTAL Material:					R\$ 3.241,41
VALOR:					R\$ 3.241,41

BIANCA CAVALCANTE  
CARLOS:07933329314

Assinado de forma digital por  
BIANCA CAVALCANTE  
CARLOS:07933329314  
Dados: 2024.06.19 18:33:37 -03'00'

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b>	19/06/2024	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.974,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 4.194,80	R\$ 4.194,80	R\$ 4.194,80	R\$ 4.194,80	R\$ 4.194,80	<b>R\$ 20.974,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.137,51	30,00 %	30,00 %	40,00 %			100,00 %
			R\$ 1.241,25	R\$ 1.241,25	R\$ 1.655,01			<b>R\$ 4.137,51</b>
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 7.816,36	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 3.908,18	R\$ 3.908,18				<b>R\$ 7.816,36</b>
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 185.745,38	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 37.149,08	R\$ 37.149,08	R\$ 37.149,08	R\$ 37.149,08	R\$ 37.149,08	<b>R\$ 185.745,38</b>
5	DRENAGEM	R\$ 98.429,18	15,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.764,38	R\$ 24.607,30	R\$ 24.607,30	R\$ 24.607,30	R\$ 9.842,90	<b>R\$ 98.429,18</b>
6	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA	R\$ 295.380,73	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 59.076,15	R\$ 59.076,15	R\$ 59.076,15	R\$ 59.076,15	R\$ 59.076,13	<b>R\$ 295.380,73</b>
7	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	R\$ 93.652,96	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 18.730,59	R\$ 18.730,59	R\$ 18.730,59	R\$ 18.730,59	R\$ 18.730,60	<b>R\$ 93.652,96</b>
8	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA	R\$ 84.463,31	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 16.892,66	R\$ 16.892,66	R\$ 16.892,66	R\$ 16.892,66	R\$ 16.892,67	<b>R\$ 84.463,31</b>
9	SINALIZAÇÃO	R\$ 7.404,48					100,00 %	100,00 %
							R\$ 7.404,48	<b>R\$ 7.404,48</b>
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 160.318,99	19,54 %	20,78 %	20,34 %	20,13 %	19,21 %	100,00 %
			R\$ 31.326,33	R\$ 33.314,29	R\$ 32.608,88	R\$ 32.272,21	R\$ 30.797,28	<b>R\$ 160.318,99</b>
		R\$ 958.322,90	R\$ 187.283,42	R\$ 199.114,30	R\$ 194.914,47	R\$ 192.922,79	R\$ 184.087,92	R\$ 958.322,90
			R\$ 187.283,42	R\$ 386.397,72	R\$ 581.312,19	R\$ 774.234,98	R\$ 958.322,90	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 044  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Assinado de forma digital por  
 BIANCA CAVALCANTE  
 CARLOS:07933329314  
 Dados: 2024.06.19 18:33:47 -03'00

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INS TOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b>	19/06/2024	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4,89908937	8,16514895	8,16514895	8,16514895	3,26605958	32,66059578
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	104,30884216	173,84807027	173,84807027	173,84807027	69,53922811	695,39228109
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,62849677	1,04749461	1,04749461	1,04749461	0,41899785	4,18997846
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	85,18800000	141,98000000	141,98000000	141,98000000	56,79200000	567,92000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,22124336	0,36873894	0,36873894	0,36873894	0,14749557	1,47495574
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	102,54764106	170,91273510	170,91273510	170,91273510	68,36509404	683,65094039
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	103,33784182	172,22973636	172,22973636	172,22973636	68,89189454	688,91894544
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	35,48080200	59,13467000	59,13467000	59,13467000	23,65386800	236,53868000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	17,41750740	29,02917900	29,02917900	29,02917900	11,61167160	116,11671600
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00005408	0,00009014	0,00009014	0,00009014	0,00003606	0,00036056
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	201,46561625	335,77602708	335,77602708	335,77602708	134,31041083	1.343,10410833
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	201,46561625	335,77602708	335,77602708	335,77602708	134,31041083	1.343,10410833
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	201,46561625	335,77602708	335,77602708	335,77602708	134,31041083	1.343,10410833
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	201,46561625	335,77602708	335,77602708	335,77602708	134,31041083	1.343,10410833
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,49267683	0,82112804	0,82112804	0,82112804	0,32845122	3,28451217
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,48800660	0,81334434	0,81334434	0,81334434	0,32533773	3,25337735
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	100,10312280	166,83853800	166,83853800	166,83853800	66,73541520	667,35415200
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	100,87448685	168,12414474	168,12414474	168,12414474	67,24965790	672,49657898
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,48800660	0,81334434	0,81334434	0,81334434	0,32533773	3,25337735
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	100,10312280	166,83853800	166,83853800	166,83853800	66,73541520	667,35415200

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS Nº: 045

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b>	19/06/2024	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	100,87448685	168,12414474	168,12414474	168,12414474	67,24965790	672,49657898
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,10312280	166,83853800	166,83853800	166,83853800	66,73541520	667,35415200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,87448685	168,12414474	168,12414474	168,12414474	67,24965790	672,49657898
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48800660	0,81334434	0,81334434	0,81334434	0,32533773	3,25337735
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	0,48800660	0,81334434	0,81334434	0,81334434	0,32533773	3,25337735
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0,48800660	0,81334434	0,81334434	0,81334434	0,32533773	3,25337735
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,25115860	0,41859767	0,41859767	0,41859767	0,16743907	1,67439067
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,25115860	0,41859767	0,41859767	0,41859767	0,16743907	1,67439067
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,25115860	0,41859767	0,41859767	0,41859767	0,16743907	1,67439067
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,23684800	0,39474667	0,39474667	0,39474667	0,15789867	1,57898668
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	M3	0,38060100	0,63433500	0,63433500	0,63433500	0,25373400	2,53734000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	100,10312280	166,83853800	166,83853800	166,83853800	66,73541520	667,35415200
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	100,87448685	168,12414474	168,12414474	168,12414474	67,24965790	672,49657898
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,48800660	0,81334434	0,81334434	0,81334434	0,32533773	3,25337735
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02439750	0,04066250	0,04066250	0,04066250	0,01626500	0,16265000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	22,63950000	37,73250000	37,73250000	37,73250000	15,09300000	150,93000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS. Nº. 6916  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b>	19/06/2024	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	62,33616000	63,54360000	3,01860000	3,01860000	1,20744000	133,12440000
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	22,26285600	22,26285600	22,26285600	22,26285600	22,26285600	111,31428000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	38,24197897	38,29336762	38,29336762	38,29336762	38,31064587	191,43272768
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	156,23754300	156,23754300	156,23754300	156,23754300	156,33189396	781,28206596
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	142,03413000	142,03413000	142,03413000	142,03413000	142,03413000	710,17065000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3					0,08577360	0,08577360
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3					0,10260000	0,10260000
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	75,89610000	75,89610000	75,89610000	75,89610000	75,89610000	379,48050000
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	75,89610000	75,89610000	75,89610000	75,89610000	75,89610000	379,48050000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,06339060	0,10565100	0,10565100	0,10565100	0,04226040	0,42260400
CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	100,00000000
I0037	AJUDANTE	H	10,62580860	10,62580860	13,72680060	1,32283260	1,32283260	37,62408302
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01221300	0,02035500	0,02035500	0,02035500	0,00814200	0,08142000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,80922336	1,34870560	1,34870560	1,34870560	0,53948224	5,39482240
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M					17,10000000	17,10000000
I0221	BLASTER	H	9,19044371	9,19044371	9,19044371	9,19044371	9,19599376	45,95776859
I0280	BRITA	M3	0,96773160	1,61288600	1,61288600	1,61288600	0,64515440	6,45154400
I0445	CALCETEIRO	H	81,46320000	81,46320000	81,46320000	81,46320000	81,46320000	407,31600000
I0498	CARPINTEIRO	H					0,57000000	0,57000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,67200000	3,67200000	4,89600000			12,24000000
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H						0,00000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H						0,00000000
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H						0,00000000
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H					5,13000000	5,13000000
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H					1,06733333	1,06733333
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H						0,00000000
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	7,58018191	7,58018191	7,58018191	7,58018191	7,58018191	37,90090957
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	8,23476052	8,23476052	8,23476052	8,23476052	8,23611860	41,17516069
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,02008679	0,02008679	0,02008679	0,02008679	0,02008679	0,10043394
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	4,26568557	4,26568557	4,26568557	4,26568557	4,26568557	21,32842783
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	4,45634243	4,45634243	4,45634243	4,45634243	4,45634243	22,28171217
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H						0,00000000

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 617  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSTALAÇÕES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b>	19/06/2024	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H						0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H						0,00000000
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H					1,53543651	1,53543651
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	3,56591200	3,56591200	3,56591200	3,56591200	3,56591200	17,82956000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H						0,00000000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H						0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,02655693	0,02659262	0,02659262	0,02659262	0,02660462	0,13293939
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,78047124	0,78047124	0,78047124	0,78047124	0,78047124	3,90235618
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H						0,00000000
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H						0,00000000
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,78047124	0,78047124	0,78047124	0,78047124	0,78047124	3,90235618
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H					0,29021429	0,29021429
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	1,00566261	1,00566261	1,00566261	1,00566261	1,00566261	5,02831304
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	3,29983043	3,29983043	3,29983043	3,29983043	3,29983043	16,49915217
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H					0,10260000	0,10260000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H						0,00000000
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	3,68245800	3,68245800				7,36491600
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	1,32283260	1,32283260	1,32283260	1,32283260	1,32283260	6,61416302
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,38131374	0,38131374	0,38131374	0,38131374	0,38131374	1,90656870
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,49974400	2,49974400	3,33299200			8,33248000
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H					0,57000000	0,57000000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H					2,16262698	2,16262698
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	7,65945291	7,65945291	6,88833991	6,88833991	6,89055573	35,98614138
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,67844170	0,67915544	0,67915544	0,67915544	0,67939541	3,39530342
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,09000000	0,09000000	0,12000000			0,30000000
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	3,69581009	3,69581009	3,69581009	3,69581009	3,69581009	18,47905043
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	20,36580000	20,36580000	20,36580000	20,36580000	20,36580000	101,82900000
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	7,57831322	7,57831322	7,57831322	7,57831322	7,57831322	37,89156609
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	9,19044371	9,19044371	9,19044371	9,19044371	9,19599376	45,95776859
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	6,76353000	6,76353000	6,76353000	6,76353000	6,76710390	33,82122390
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	10,06336043	10,06336043	10,06336043	10,06336043	10,06693433	50,32037607
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H					1,69452381	1,69452381
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	1,25288800	1,25288800	1,25288800	1,25288800	1,25288800	6,26444000
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,99948800	4,99948800	6,66598400			16,66496000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS. Nº. 648  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b>	19/06/2024	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	27,57133112	27,57133112	27,57133112	27,57133112	27,58798129	137,87330576
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	19,36480608	19,36480608	19,36480608	19,36480608	19,36480608	96,82403039
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,99948800	4,99948800	6,66598400			16,66496000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,67197156	0,67264961	0,67264961	0,67264961	0,67287758	3,36279796
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,54236137	0,54236137	0,54236137	0,54236137	0,54236137	2,71180684
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	3,29983043	3,29983043	3,29983043	3,29983043	3,29983043	16,49915217
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	5,05974000	5,05974000	5,05974000	5,05974000	5,05974000	25,29870000
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,54236137	0,54236137	0,54236137	0,54236137	0,54236137	2,71180684
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H					1,16085714	1,16085714
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	2,13703304	2,13703304	2,13703304	2,13703304	2,13703304	10,68516522
I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	9,97400000	9,97400000	9,97400000	9,97400000	9,97400000	49,87000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	260,44208400	434,07014000	434,07014000	434,07014000	199,68845600	1.762,34096000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	193,73455332	193,73455332	193,73455332	193,73455332	193,85154851	968,78976179
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	24,39750000	40,66250000	40,66250000	40,66250000	16,26500000	162,65000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	3,60000000	3,60000000	4,80000000			12,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,20000000	16,20000000	21,60000000			54,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,54000000	0,54000000	0,72000000			1,80000000
I2326	ESPOLETA	UN	1,40613789	1,40613789	1,40613789	1,40613789	1,40698705	7,03153859
I2329	ESTOPIM	M	9,37425258	9,37425258	9,37425258	9,37425258	9,37991364	46,87692396
I2380	MOTORISTA	H	2,49974400	2,49974400	3,33299200		1,45107143	9,78355143
I2382	NIVELADOR	H	4,99948800	4,99948800	6,66598400			16,66496000
I2391	PEDREIRO	H	20,72317500	34,53862500	34,53862500	34,53862500	13,81545000	138,15450000
I2395	PINTOR	H	4,52790000	7,54650000	7,54650000	7,54650000	3,01860000	30,18600000
I2445	TOPOGRAFO	H	5,17348800	5,17348800	6,89798400			17,24496000
I2496	SUPERCAL	KG	6,79185000	11,31975000	11,31975000	11,31975000	4,52790000	45,27900000
I2507	DINAMITE 60%	KG	7,81187715	7,81187715	7,81187715	7,81187715	7,81659470	39,06410330
I2509	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	9,54200000	9,54200000	9,54200000	9,54200000	9,54200000	47,71000000
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	90,55800000	150,93000000	150,93000000	150,93000000	60,37200000	603,72000000
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG					155,76000000	155,76000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	27,57133112	27,57133112	27,57133112	27,57133112	27,58798129	137,87330576
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN					11,40000000	11,40000000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN					17,10000000	17,10000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,07101706	0,07101706	0,07101706	0,07101706	0,07105137	0,35511963

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 619

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b>	19/06/2024	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,07811877	0,07811877	0,07811877	0,07811877	0,07816595	0,39064103
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L					148,00400000	148,00400000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M					5,70000000	5,70000000
I2543	SERVEANTE	H	898,29234437	934,55769183	775,02421583	765,42421583	743,25746838	4.116,55593624
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	13,05678626	13,05678626	9,40432826	9,28432826	18,21428857	63,01651760
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	H	3,29983043	3,29983043	3,29983043	3,29983043	3,29983043	16,49915217
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H					0,10260000	0,10260000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	16,59274193	16,59345566	15,82234266	15,82234266	15,82615653	80,65703943
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	19,99615130	19,99615130	19,99615130	19,99615130	19,99615130	99,98075652
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	20,36580000	20,36580000	20,36580000	20,36580000	20,36580000	101,82900000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	9,19044371	9,19044371	9,19044371	9,19044371	9,19599376	45,95776859
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	6,76353000	6,76353000	6,76353000	6,76353000	6,76710390	33,82122390
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	10,06336043	10,06336043	10,06336043	10,06336043	10,06693433	50,32037607
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H					3,22996032	3,22996032
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	4,81880000	4,81880000	4,81880000	4,81880000	4,81880000	24,09400000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,69852849	0,69924222	0,69924222	0,69924222	0,69948220	3,49573736
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,32283260	1,32283260	1,32283260	1,32283260	1,32283260	6,61416302
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	8,35957043	8,35957043	8,35957043	8,35957043	8,35957043	41,79785217
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	H	3,14269565	3,14269565	3,14269565	3,14269565	3,14269565	15,71347826
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H					1,45107143	1,45107143
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	84,36827322	84,36827322	84,36827322	84,36827322	84,41922274	421,89231562
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C	T	1,08800000	1,08800000	1,08800000	1,08800000	1,08800000	5,44000000
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	3.180,40800000	3.180,40800000	3.180,40800000	3.180,40800000	3.180,40800000	15.902,04000000
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2					5,70000000	5,70000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	5.649,31651589	5.649,39042439	5.521,01511775	5.484,07415527	5.928,55373832	28.232,34995162
I2702	JUROS	H	1.879,78968195	1.879,81706603	1.836,22640946	1.824,81435505	1.982,09381813	9.402,74133062
I2703	MANUTENÇÃO	H	5.395,76178534	5.395,87020819	5.198,72967164	5.161,63000726	5.353,66634301	26.505,65801545
I2706	OLEO DIESEL	L	838,47058067	838,50561595	776,59615570	772,55215570	817,06078037	4.043,18528837
I2707	GASOLINA	L	34,61163749	34,61163749	42,71080805	10,31412581	21,59533553	143,84354438
I2708	FUEL OIL	L	659,96608696	659,96608696	659,96608696	659,96608696	659,96608696	3.299,83043478
I2709	MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	H	3,29983043	3,29983043	3,29983043	3,29983043	3,29983043	16,49915217
I2710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	H	3,29983043	3,29983043	3,29983043	3,29983043	3,29983043	16,49915217
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H					0,10260000	0,10260000

P. MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 650  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b>	19/06/2024	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE CRATO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE CRATO - CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H					0,10260000	0,10260000
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	3,68245800	3,68245800				7,36491600
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	3,68245800	3,68245800				7,36491600
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H						0,00000000
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H						0,00000000
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H					2,16262698	2,16262698
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H					3,22996032	3,22996032
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H					0,57000000	0,57000000
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H					5,70000000	5,70000000
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H	1,32283260	1,32283260	1,32283260	1,32283260	1,32283260	6,61416302
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H	1,32283260	1,32283260	1,32283260	1,32283260	1,32283260	6,61416302
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	0,38131374	0,38131374	0,38131374	0,38131374	0,38131374	1,90656870
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	7,96149565	7,96149565	7,96149565	7,96149565	7,96149565	39,80747826
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	2,49974400	2,49974400	3,33299200			8,33248000
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	2,49974400	2,49974400	3,33299200			8,33248000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	7,65945291	7,65945291	6,88833991	6,88833991	6,89055573	35,98614138
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	15,89421343	15,89421343	15,12310043	15,12310043	15,12667433	77,16130207
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,67844170	0,67915544	0,67915544	0,67915544	0,67939541	3,39530342
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,69852849	0,69924222	0,69924222	0,69924222	0,69948220	3,49573736
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	0,09000000	0,09000000	0,12000000			0,30000000
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	0,09000000	0,09000000	0,12000000			0,30000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 551  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INS TOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b>	19/06/2024	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	7,57831322	7,57831322	7,57831322	7,57831322	7,57831322	37,89156609
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	12,03465565	12,03465565	12,03465565	12,03465565	12,03465565	60,17327826
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	3,69581009	3,69581009	3,69581009	3,69581009	3,69581009	18,47905043
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	7,96149565	7,96149565	7,96149565	7,96149565	7,96149565	39,80747826
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	20,36580000	20,36580000	20,36580000	20,36580000	20,36580000	101,82900000
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	20,36580000	20,36580000	20,36580000	20,36580000	20,36580000	101,82900000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	9,19044371	9,19044371	9,19044371	9,19044371	9,19599376	45,95776859
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	9,19044371	9,19044371	9,19044371	9,19044371	9,19599376	45,95776859
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	6,76353000	6,76353000	6,76353000	6,76353000	6,76710390	33,82122390
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	10,06336043	10,06336043	10,06336043	10,06336043	10,06693433	50,32037607
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	10,06336043	10,06336043	10,06336043	10,06336043	10,06693433	50,32037607
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H					1,69452381	1,69452381
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H					3,22996032	3,22996032
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,25288800	1,25288800	1,25288800	1,25288800	1,25288800	6,26444000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	4,81880000	4,81880000	4,81880000	4,81880000	4,81880000	24,09400000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	27,57133112	27,57133112	27,57133112	27,57133112	27,58798129	137,87330576
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,67197156	0,67264961	0,67264961	0,67264961	0,67287758	3,36279796
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,69852849	0,69924222	0,69924222	0,69924222	0,69948220	3,49573736
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	0,54236137	0,54236137	0,54236137	0,54236137	0,54236137	2,71180684
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,32283260	1,32283260	1,32283260	1,32283260	1,32283260	6,61416302
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	5,05974000	5,05974000	5,05974000	5,05974000	5,05974000	25,29870000
I2846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	H	3,29983043	3,29983043	3,29983043	3,29983043	3,29983043	16,49915217

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 153  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b>	19/06/2024	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	H	3,29983043	3,29983043	3,29983043	3,29983043	3,29983043	16,49915217
I2853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	H	2,13703304	2,13703304	2,13703304	2,13703304	2,13703304	10,68516522
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	H	3,14269565	3,14269565	3,14269565	3,14269565	3,14269565	15,71347826
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H					1,16085714	1,16085714
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H					1,45107143	1,45107143
I2896	TRANSPORTE	TxKM	555,37231960	555,37231960	555,37231960	555,37231960	555,37231960	2.776,86159800
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2.748,17633180	2.748,17633180	2.748,17633180	2.748,17633180	2.748,17633180	13.740,88165900

**BIANCA CAVALCANTE**  
**CARLOS:07933329314**

Assinado de forma digital por  
 BIANCA CAVALCANTE  
 CARLOS:07933329314  
 Dados: 2024.06.19 18:34:01 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 657  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 19/06/2024	BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 654

K

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/seguro	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,50%
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15%</b>

**BDI = 20,09%**

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

Assinado de forma digital por  
BIANCA CAVALCANTE  
CARLOS:07933329314  
Dados: 2024.06.19 18:34:14 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 19/06/2024	BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 605

COD	DESCRIÇÃO	HONRARIOS %	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	Feridos	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%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 19/06/2024	BDI : 20,09%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 656

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

Assinado de forma digital por  
BIANCA CAVALCANTE  
CARLOS:07933329314  
Dados: 2024.06.19 18:34:26 -03'00'