



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1013  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**LICITANTE: A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA**  
**CNPJ: 69.374.585/0001-06**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO**

**ENVELOPE B**  
**PROPOSTA**  
**COMERCIAL**

**CONCORRÊNCIA**  
**Nº 2022.07.08.3**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA**  
**PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE**  
**ACESSO AO SÍTIO BAIXIO , NO MUNICÍPIO DO CRATO**  
**- CE.**

**A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA**

Rodovia Humberto Teixeira S/N CE/060 KM 367 - Telefone: (088)3582-1910  
CNPJ: 69.374.585/0001-06 - CGF: 06.902.375-1 CEP: 63.500-000 - Iguatu/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1014  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA N° 2022.07.08.3

Prezados Senhores,

O Licitante A.L Teixeira Pinheiro Ltda, CNPJ: 69.374.585/0001-06 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 2022.07.08.3.

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 deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra / serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO , NO MUNICÍPIO DO CRATO – CE.**

**VALOR GLOBAL de R\$ 4.081.048,90 (quatro milhões e oitenta e um mil e quarenta e oito reais e noventa centavos)**

Proponente: A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA  
Endereço: Rodovia Humberto Teixeira S/N , KM 367 , Rodovia CE 060 , Bairro: Barreiras, Iguatu – CE.  
CNPJ: 69.374.585/0001-06  
Prazo de Execução : 07 meses  
Validade da Proposta : 60 (sessenta) dias.

Crato, 24 Agosto de 2022

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro  
CPF: 223.181.273-87 / RNP/CREA 0602356350  
Eng. Civil / Representante Legal  
A.L Teixeira Pinheiro Ltda

A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA - CNPJ: 69.374.585/0001-06  
ROD HUMBERTO TEIXEIRA, SN, CE 060 KM 367 Bairro: Barreira  
Cidade: Iguatu- Ce CEP 63.500-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO  
 LOCAL: CRATO - CE  
 TABELA: SEINFRA 027 NÃO DESONERADA - SICRO 01/2022

BDI SERVIÇOS : 20,09%  
 BDI MATERIAIS : 14,92%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**EIXEIRA**

**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNT S/ BDI	R\$ UNT C/ BDI	TOTAL C/ BDI R\$
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>132.474,48</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	154,64	185,71	2.228,52
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	45,00	3,69	4,43	199,35
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	45,00	3,69	4,43	199,35
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,72	520,50	625,07	2.325,26
1.5	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.061,89	1.275,22	127.522,00
<b>2.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>1.406.942,44</b>
2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	37.107,00	1,29	1,55	57.515,85
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	103,20	10,28	12,35	1.274,52
2.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	37.107,00	0,23	0,28	10.389,96
2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.113,21	177,70	213,40	237.559,01
2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	6.857,54	9,73	11,68	80.096,07
2.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	8.874,84	23,30	27,98	248.318,02
2.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	266,25	567,78	669,84	178.344,90
2.8	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.220,64	0,07	0,08	257,65
2.9	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	483,10	91,33	109,68	52.986,41
2.10	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.220,64	38,46	46,19	148.761,36
2.11	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	7.421,40	16,29	19,56	145.162,58
2.12	2003367	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	69,71	348,94	419,04	29.211,28
2.13	C3229	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	1.113,21	162,37	194,99	217.064,82
<b>3.0</b>		<b>TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA</b>					<b>235.042,88</b>
3.1	3.1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - DMT= 45KM (MISSÃO VELHA - CRATO)	T	2.560,38	38,52	46,26	118.443,18
3.2	3.2	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,79X + 2,37) - DMT=45KM (MISSÃO VELHA - CRATO)	T	2.560,38	37,92	45,54	116.599,71
<b>4.0</b>		<b>TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA</b>					<b>254.842,97</b>
4.1	4.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - DMT = 560 KM (FORTALEZA - CRATO)	T	16,70	282,46	324,60	5.420,82
4.2	4.2	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - DMT = 515 KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	146,94	263,11	302,37	44.430,25
4.3	4.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,43X + 41,66) - DMT = 515 KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	153,62	278,08	319,57	49.092,34
4.4	4.4	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) BRITA DMT 57,00 (PONTA DA SERRA - MISSÃO)	T	2.734,32	31,20	37,47	102.454,97
4.5	4.5	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) - AREIA DMT 57 KM (PONTA DA SERRA - MISSÃO)	T	1.377,35	31,20	37,47	51.609,30
4.6	4.6	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) FILLER DMT 57KM (PONTA DA SERRA - MISSÃO)	T	48,98	31,20	37,47	1.835,28
<b>5.0</b>		<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>					<b>1.794.469,23</b>
5.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	16,70	4.228,32	4.859,19	81.148,47
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	153,62	5.710,04	6.561,98	1.008.051,37
5.3	I2509	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA PMF)	T	146,94	4.176,57	4.799,71	705.269,39
<b>6.0</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>83.712,41</b>

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO

LOCAL: CRATO - CE

TABELA: SEINFRA 027 NÃO DESONERADA - SICRO 01/2022

BDI SERVIÇOS : 20,09%

BDI MATERIAIS : 14,92%

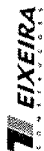
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

EIXEIRA

## PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNT S/ BDI	R\$ UNT C/ BDI	TOTAL C/ BDI R\$
6.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	4,70	716,28	860,18	4.042,85
6.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,25	18,99	22,81	142,56
6.3	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.470,00	14,49	17,40	25.578,00
6.4	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.100,00	21,39	25,69	53.949,00
7.0		<b>DRENAGEM SUBTERRÂNEA</b>					
7.1	C0426	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	UN	4,00	4.527,72	5.437,34	21.749,36
7.2	C0905	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	12,00	5.538,54	6.651,23	79.814,76
7.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	38,40	451,89	542,67	20.838,53
7.4	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	155,00	63,67	76,46	11.851,30
7.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	32,00	50,22	60,31	1.929,92
7.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,60	24,37	29,27	749,31
7.7	2003385	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	31,00	47,71	57,29	1.775,99
7.8	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	155,00	175,14	210,33	32.601,15
7.9	2003813	CANALETA DE CONCRETO - CAU 03 - SEÇÃO DE 30x30CM - ESPESURA DE 10CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	M	10,84	173,16	207,95	2.254,18
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>4.081.048,90</b>

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro  
 CPF: 223.181.273-87 CREA: 0602356350  
 Representante Legal / Engº Civil  
 A.L. Teixeira Pinheiro Ltda



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO

LOCAL: CRATO - CE

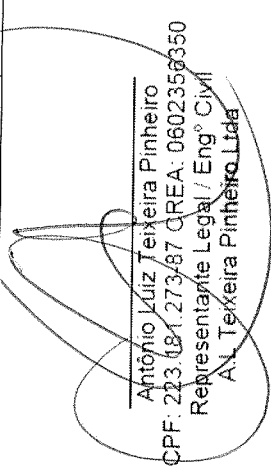
TABELA: SEINFRA 027 NÃO DESONERADA - SICRO 01/2022

BDI SERVIÇOS : 20,09%

BDI MATERIAIS : 14,92%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	VALORES R\$	30 DIAS / 1º MÊS		60 DIAS / 2º MÊS		90 DIAS / 3º MÊS		120 DIAS / 4º MÊS		15 DIAS / 5º MÊS		180 DIAS / 6º MÊS		210 DIAS / 7º MÊS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	132.474,48	50,00%	66.237,24	50,00%	66.237,24	20,00%	281.388,49	20,00%	281.388,49	20,00%	47.008,58	20,00%	47.008,58	20,00%	281.388,49
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.406.942,44	20,00%	281.388,49	20,00%	281.388,49	20,00%	47.008,58	20,00%	47.008,58	20,00%	50.968,59	20,00%	50.968,59	20,00%	50.968,59
3.0	TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINGOSA	235.042,88	20,00%	47.008,58	20,00%	47.008,58	20,00%	50.968,59	20,00%	50.968,59	20,00%	358.893,85	20,00%	358.893,85	20,00%	358.893,85
4.0	PRIMA	254.842,97	20,00%	50.968,59	20,00%	50.968,59	20,00%	358.893,85	20,00%	358.893,85	20,00%	738.259,50	18,09%	738.259,50	18,09%	738.259,50
5.0	ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINGOSO	1.794.469,23	1,62%	804.496,74	18,09%	804.496,74	39,43%	1.608.993,49	57,52%	2.347.252,99	75,61%	3.085.512,49	96,85%	3.932.410,45	100,00%	4.081.048,90
6.0	SINALIZAÇÃO	83.712,41	1,62%	66.237,24	19,71%	66.237,24	39,43%	870.733,98	57,52%	1.608.993,49	75,61%	3.085.512,49	96,85%	3.932.410,45	100,00%	4.081.048,90
7.0	DRENAGEM SUBTERRANEA	173.564,50	1,62%	66.237,24	19,71%	66.237,24	39,43%	870.733,98	57,52%	1.608.993,49	75,61%	3.085.512,49	96,85%	3.932.410,45	100,00%	4.081.048,90
	TOTAL SIMPLES	4.081.048,90														
	TOTAL ACUMULADO															

  
 Antonio Luiz Teixeira Pinheiro  
 CPF: 223.184.273/87 OREA: 0602356350  
 Representante Legal / Engº Civil  
 A.L. Teixeira Pinheiro Ltda

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO

LOCAL: CRATO - CE

TABELA: SEINFRA 027 NÃO DESONERADA - SICRO 01/2022

BDI SERVIÇOS : 20,09%

BDI MATERIAIS : 14,92%



CODIGO	DESCRIÇÃO	VALORES	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	<b>0,87</b>	0,67
B4	13º SALÁRIO	<b>10,80</b>	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	<b>1,55</b>	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	<b>8,71</b>	<b>6,73</b>
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	<b>5,40</b>	<b>4,17</b>
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	<b>0,13</b>	<b>0,10</b>
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	<b>4,85</b>	<b>3,75</b>
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	<b>3,90</b>	<b>3,01</b>
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	<b>0,45</b>	<b>0,35</b>
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro  
 CPF: 223.181.273-87 CREA: 0602356350  
 Representante Legal / Engº Civil  
 A.L. Teixeira Pinheiro Ltda

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO

LOCAL: CRATO - CE

TABELA: SEINFRA 027 NÃO DESONERADA - SICRO 01/2022

BDI SERVIÇOS : 20,09%

BDI MATERIAIS : 14,92%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indiretas		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
AC	A - Administração	5,64%
DF	C - Custos Financeiros	3,80%
R	D - Riscos	1,02%
S+G	E - Seguros e Garantias Contratuais	0,50%
		0,32%
<b>LUCRO</b>		
L	F - Lucro Operacional	6,64%
		6,64%
<b>TRIBUTOS</b>		
I	G - PIS	6,15%
	H - COFINS	0,65%
	I - ISSQN	3,00%
		2,50%
	<b>BDI =</b>	<b>20,09%</b>

BDI= 
$$\{ [(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-1)] - 1 \} \times 100$$

OBS: FOI ADOTADO O MESMO BDI DO EDITAL

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro  
 CPF: 223.181.273-87 CREA: 0602356350  
 Representante Legal Eng.º Civil  
 A.L Teixeira Pinheiro Ltda

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO

LOCAL: CRATO - CE

TABELA: SEINFRA 027 NÃO DESONERADA - SICRO 01/2022

BDI SERVIÇOS : 20,09%

BDI MATERIAIS : 14,92%

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indiretas		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>0,04</b>
AC	A - Administração	2,50%
DF	C - Custos Financeiros	0,85%
R	D - Riscos	0,56%
S+G	E - Seguros e Garantias Contratuais	0,30%
	<b>LUCRO</b>	<b>6,22%</b>
L	F - Lucro Operacional	6,22%
	<b>TRIBUTOS</b>	<b>3,65%</b>
	G - PIS	0,65%
	H - COFINS	3,00%
	I - ISSQN	0,00%
	<b>BDI =</b>	<b>14,92%</b>

BDI=  $\{ [(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-1)] - 1 \} \times 100$

OBS: FOI ADOTADO O MESMO BDI DO EDITAL

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro  
 CPF: 223.181.273-87 CREA: 0602356350  
 Representante Legal Eng.º Civil  
 A.L Teixeira Pinheiro Ltda






# Composição de Serviços

Pág 8 de 82

Página 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2543	SERVENTE	H	17,14	2,00000000	34,28
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	35,59	1,02000000	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	24,99	1,00000000	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	12,61	4,50000000	56,74
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	15,54	0,15000000	2,33

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>154,64</b>
<b>BDI %</b> 20,09 %	<b>31,07</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>185,71</b>

# Composição de Serviços

Pág 9 de 82  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
FLS Nº: 1022  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Página 2

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	294,87	0,01250000	3,69
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>3,69</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,09 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>4,43</b>

# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	294,87	0,01250000	3,69
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>3,69</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,09 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>4,43</b>

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 1024

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	77,18	2,00000000	154,35
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,69	4,00000000	2,76
10775	TEODOLITO (CHP)	H	1,36	4,00000000	5,44
10037	AJUDANTE	H	18,63	4,00000000	74,52
12382	NIVELADOR	H	27,97	4,00000000	111,88
12445	TOPOGRAFO	H	34,31	5,00000000	171,55
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>520,50</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>	<b>104,57</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>625,07</b>





# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS N°: 1025  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxM	6.644,30	0,04550000	302,32
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxM	16.693,95	0,04550000	759,57

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>1.061,89</b>
<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>1.275,22</b>





# Composição de Serviços

Pág 13 de 82

Página 6

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,07500000	1,29
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>1,29</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,09 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>1,55</b>

# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
		hs	0,00	0,00000000	0,00
12543	SERVENTE	H	17,14	0,60000000	10,28

R\$ Soma dos Itens 10,28  
BDI % 20,09 % 2,07  
R\$ Valor Unitário 12,35

# Composição de Serviços

Pág 15 de 82

Página 8

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1028

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

<b>Código</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	80,62	0,00000000	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	13,27	0,00000000	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	29,46	0,00030000	0,01
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	5,05	0,00030000	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	220,02	0,00050000	0,11
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	20,89	0,00110000	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	99,55	0,00020000	0,02
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	7,49	0,00020000	0,00
12543	SERVENTE	H	17,14	0,00400000	0,07

**R\$ Soma dos Itens** **0,23**

**BDI %** **20,09 %** **0,05**

**R\$ Valor Unitário** **0,28**

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



## Composição de Serviços

Pag 16 de 82

Página 9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1029

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	51,54	0,04090000	2,11
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	65,29	0,01430000	0,93
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	44,92	0,01570000	0,71
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	99,71	0,01390000	1,39
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	162,36	0,00260000	0,42
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	182,69	0,02910000	5,32
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	87,07	0,02780000	2,42
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	194,76	0,02960000	5,76
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,52050000	8,92
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	0,18	44,00000000	7,92
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	4,04	0,30800000	1,24
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	7,71	0,30800000	2,37
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	90,44	0,78600000	71,09
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	63,90	1,05000000	67,10

<b>R\$ Soma dos Itens</b>				<b>177,70</b>
<b>BDI %</b> 20,09 %				<b>35,70</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>				<b>213,40</b>

# Composição de Serviços

Pág 17 de 82

Página 10

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1030

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>Código</b> C3373	<b>Descrição do Serviço</b> RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	<b>Unidade</b> M
------------------------	--	---------------------

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2391	PEDREIRO	H	0,00	0,00000000	0,00
I2543	SERVENTE	H	23,17	0,05000000	1,16
			17,14	0,50000000	8,57

R\$ Soma dos Itens 9,73

BDI % 20,09 % 1,95

R\$ Valor Unitário 11,68

## Composição de Serviços

Pág 18 de 82

Página 11

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1031

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2391	PEDREIRO	H	23,17	0,18000000	4,17
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,36000000	6,17
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	12,43	1,00000000	12,43
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	525,64	0,00100000	0,53

**R\$ Soma dos Itens** **23,30**

**BDI %** **20,09 %** **4,68**

**R\$ Valor Unitário** **27,98**





## Composição de Serviços

Pag 19 de 82

Página 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1032

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2391	PEDREIRO	H	23,17	2,00000000	46,34
I2543	SERVENTE	H	17,14	16,00000000	274,24
I0109	AREIA MEDIA	M3	67,50	0,69800000	47,11
I0280	BRITA	M3	76,19	0,87800000	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	220,00000000	123,20

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>557,78</b>
<b>BDI %</b> 20,09 %	<b>112,06</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>669,84</b>





# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1033

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	80,06	0,00000000	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	221,84	0,00028000	0,06
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,00060000	0,01
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>0,07</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>	<b>0,01</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>0,08</b>





## Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS N°: 1034

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	137,70	0,03500000	4,82
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	44,27	0,03500000	1,55
12543	SERVENTE	H	17,14	1,04950000	17,99
10111	AREIA VERMELHA	M3	60,88	1,10000000	66,97
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>91,33</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>	<b>18,35</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>109,68</b>

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

## Composição de Serviços

Pág 22 de 82

Página 15

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1035

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	26,19	0,05000000	1,31
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	87,07	0,01000000	0,87
I0445	CALCETEIRO	H	23,17	0,30000000	6,95
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,60050000	10,29
I0111	AREIA VERMELHA	M3	60,88	0,15000000	9,13
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	66,06	0,15000000	9,91
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>38,46</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>	<b>7,73</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>46,19</b>

# Composição de Serviços

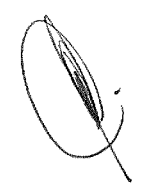
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS N°: 1036

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

<b>Código</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	44,27	0,05000000	2,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	87,07	0,01000000	0,87
I0445	CALCETEIRO	H	23,17	0,20000000	4,63
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,50050000	8,58

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>16,29</b>
<b>BDI % 20,09 %</b>	<b>3,27</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>19,56</b>




## Composição de Serviços

Pág 24 de 82

Página 17

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1032

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

Código	Descrição do Serviço			Unidade	
2003367	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS			m	

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	13,68	10,47000000	143,23
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	376,84	0,16000000	60,29
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	392,10	0,11000000	43,13
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	35,57	0,20000000	7,11
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	62,62	1,52000000	95,18
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>348,94</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>	<b>70,10</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>419,04</b>

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

## Composição de Serviços

Pag 25 de 82

Página 18

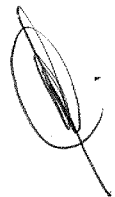
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1038

Código	Descrição do Serviço		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	Unidade
C3229	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)			M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	51,54	0,06400000	3,30
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	65,29	0,04470000	2,92
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	44,92	0,04600000	2,07
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	80,06	0,04930000	3,95
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	162,36	0,00270000	0,44
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	182,69	0,02200000	4,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	87,07	0,02070000	1,80
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	221,84	0,01730000	3,84
12543	SERVENTE	H	17,14	0,66600000	11,42
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	7,71	0,22000000	1,70
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	90,44	1,17900000	106,63
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	19,31	1,05000000	20,28
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>162,37</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>	<b>32,62</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>194,99</b>


## Composição de Serviços

Pág 26 de 82

Página 19

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1039

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
3.1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0.79X + 2,97) - DMT= 45KM (MISSÃO VELHA - CRATO)	T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
3.1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - DMT= 45KM (MISSÃO VELHA - CRATO)	T	38,52	1,00000000	38,52
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>38,52</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,09 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>46,26</b>





## Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1040

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

Código	Descrição do Serviço	Unidade
3.2	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,79X + 2,37) - DMT=45KM (MISSÃO VELHA - CRATO)	T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
3.2	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,79X + 2,37) - DMT=45KM (MISSÃO VELHA - CRATO)	T	37,92	1,00000000	37,92
				<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>37,92</b>
				<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>
				<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>45,54</b>





# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1041

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
4.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - DMT = 560 KM (FORTALEZA - CRATO)	T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - DMT = 560 KM (FORTALEZA - CRATO)	T	282,46	1,00000000	282,46

	<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>282,46</b>
	<b>BDI %</b>	<b>14,92 %</b>
	<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>324,60</b>





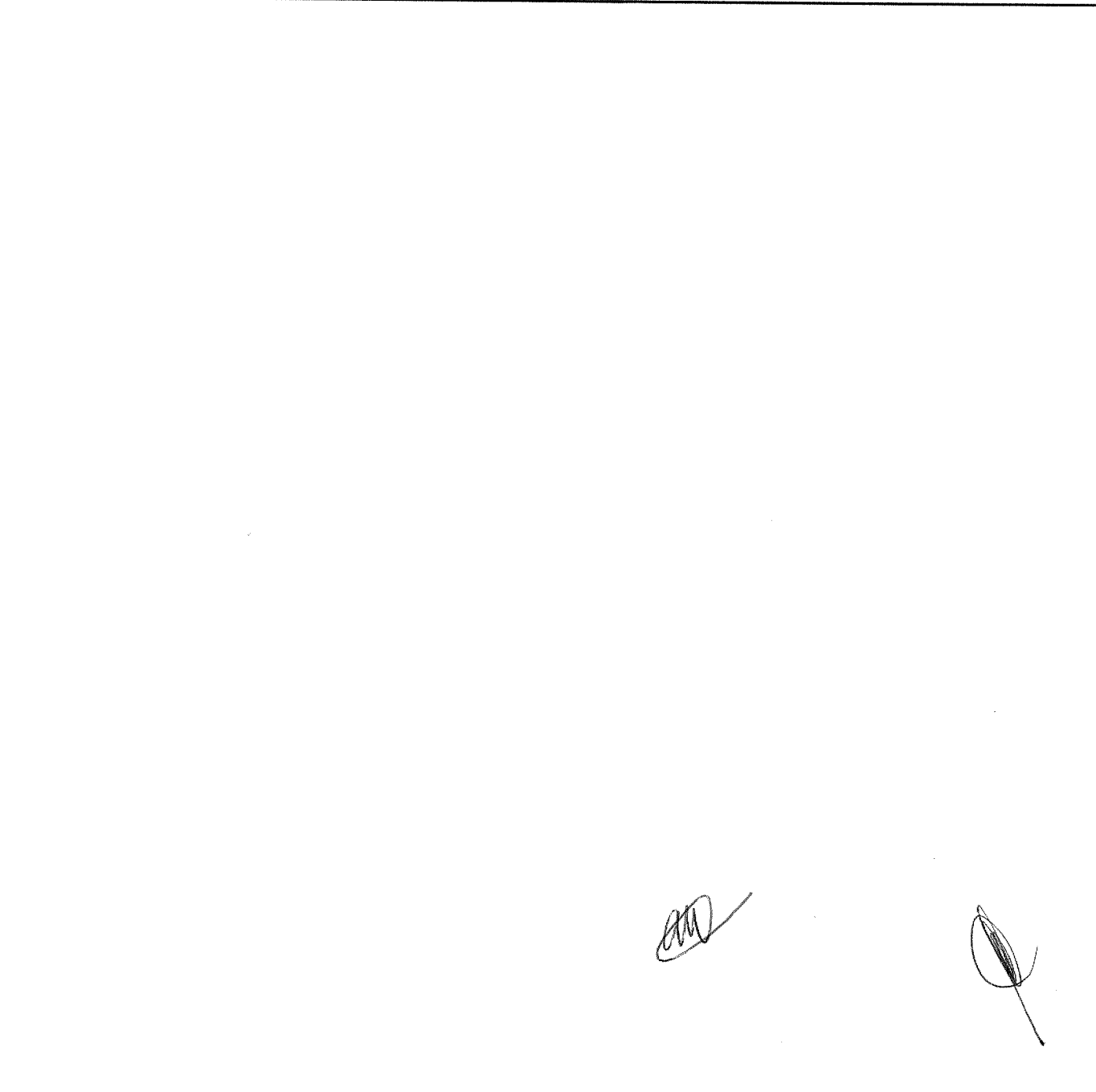
# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1042  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
4.2	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - DMT = 515 KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4.2	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - DMT = 515 KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	263,11	1,00000000	263,11

	<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>263,11</b>
	<b>BDI %</b>	<b>14,92 %</b>
	<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>302,37</b>



*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

## Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍTOCE  
FLS N°: 1043

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~ **Unidade**

<b>Código</b>	<b>Descrição do Serviço</b>				<b>Unidade</b>
4.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,43X + 41,66) - DMT = 515 KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)				T
<b>Código</b>	<b>Descrição do Item</b>	<b>Unidade</b>	<b>R\$ Custo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>R\$ Unitário</b>
4.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,43X + 41,66) - DMT = 515 KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	278,08	1,00000000	278,08
				<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>278,08</b>
				<b>BDI %</b>	<b>14,92 %</b>
				<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>319,57</b>





# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1044

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
4.4	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) BRITA DMT 57,00 (PONTA DA SERRA - MISSÃO	T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4.4	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) BRITA DMT 57,00 (PONTA DA SERRA - MISSÃO	T	31,20	1,00000000	31,20

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>31,20</b>
<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>37,47</b>







## Composição de Serviços



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1045


~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

Código	Descrição do Serviço	Unidade
4.5	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) - AREIA DMT 57 KM (PONTA DA SERRA - MISSÃO)	T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4.5	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) - AREIA DMT 57 KM (PONTA DA SERRA - MISSÃO)	T	31,20	1,00000000	31,20

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>31,20</b>
<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>37,47</b>



# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1046

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

Código	Descrição do Serviço	Unidade
4.6	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) FILLER DMT 57KM (PONTA DA SERRA - MISSÃO	T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4.6	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) FILLER DMT 57KM (PONTA DA SERRA - MISSÃO	T	31,20	1,00000000	31,20

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>31,20</b>
<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>37,47</b>





## Composição de Serviços

Pág 34 de 82

Página 27

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1047

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	T			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	T	4.228,32	1,00000000	4.228,32
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>4.228,32</b>
			<b>BDI %</b>	<b>14,92 %</b>	<b>630,87</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>4.859,19</b>

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1048

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço					Unidade
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70					T
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	5.710,04	1,00000000	5.710,04	
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>5.710,04</b>	
<b>BDI %</b>					<b>14,92 %</b>	
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>6.561,98</b>	

# Composição de Serviços

Pág 36 de 82

Página 29

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1049

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
I2509	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C (PARA PMF)	T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2509	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C (PARA PMF)	T	4.176,57	1,00000000	4.176,57

			<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>4.176,57</b>
			<b>BDI %</b>	<b>14,92 %</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>4.799,71</b>



# Composição de Serviços

Pag 37 de 82

Página 30

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1050

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	46,72	0,90000000	42,05
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	130,74	0,10000000	13,07
I0498	CARPINTEIRO	H	23,17	0,10000000	2,32
I2543	SERVENTE	H	17,14	1,00000000	17,14
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	17,33	3,00000000	51,99
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,48	2,00000000	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	0,83	3,00000000	2,49
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	8,22	1,00000000	8,22
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	571,73	1,00000000	571,73
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	350,76	0,01800000	6,31

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>716,28</b>
<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>860,18</b>

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

## Composição de Serviços

Pág 38 de 82

Página 31

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1051  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	39,51	0,01330000	0,53
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	72,03	0,01560000	1,12
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	95,77	0,00890000	0,85
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	154,06	0,00670000	1,03
12543	SERVENTE	H	17,14	0,17780000	3,05
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	5,71	0,55000000	3,14
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	15,99	0,58000000	9,27

	<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>18,99</b>
	<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>
	<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>22,81</b>

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

## Composição de Serviços

Pág 39 de 82

Página 32

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1056  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	39,51	0,00000000	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	72,03	0,00140000	0,10
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	24,98	0,00140000	0,03
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	95,77	0,00710000	0,68
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	154,06	0,00570000	0,88
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	78,82	0,00570000	0,45
12543	SERVENTE	H	17,14	0,05750000	0,99
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	31,26	0,00710000	0,22
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	5,71	0,55000000	3,14
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	15,99	0,50000000	8,00
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>14,49</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>	<b>2,91</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>17,40</b>



## Composição de Serviços

Pág 40 de 82

Página 33

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍQUE

FLS N°: 1053

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	95,77	0,02500000	2,39
I2391	PEDREIRO	H	23,17	0,02500000	0,58
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,14000000	2,40
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	16,02	1,00000000	16,02
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>21,39</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>	<b>4,30</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>25,69</b>





## Composição de Serviços

Pag 41 de 82

Página 34

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS N°: 1054  
*[Assinatura]*  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C0426	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	UN

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	395,70	8,82600000	3.492,45
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	63,67	16,26000000	1.035,27

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>4.527,72</b>
<b>BDI %</b> 20,09 %	<b>909,62</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>5.437,34</b>

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1055

*[Assinatura]*  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C0905	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	395,70	7,42000000	2.936,09
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,46	38,46000000	556,13
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	13,06	4,71900000	61,63
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	63,67	18,30000000	1.165,16
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	338,63	1,20000000	406,36
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	61,21	6,75000000	413,17

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>5.538,54</b>
<b>BDI % 20,09 %</b>	<b>1.112,69</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>6.651,23</b>

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1056

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2391	PEDREIRO	H	23,17	6,00000000	139,02
I2543	SERVENTE	H	17,14	9,00000000	154,26
I0109	AREIA MEDIA	M3	67,50	0,36480000	24,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	109,5000000	61,32
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	66,06	1,10000000	72,67

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>451,89</b>
<b>BDI %</b> 20,09 %	<b>90,78</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>542,67</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Composição de Serviços**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1059  
7  
~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	18,63	1,20000000	22,36
I0498	CARPINTEIRO	H	23,17	1,20000000	27,80
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	23,81	0,20000000	4,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	12,61	0,43000000	5,42
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	13,80	0,20000000	2,76
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,74	0,12000000	0,57
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>63,67</b>
<b>BDI %</b> <b>20,09 %</b>					<b>12,79</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>76,46</b>

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

# Composição de Serviços




Pág 45 de 82

Página 38

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1058

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço					Unidade
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					M3
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
12543	SERVENTE	H	17,14	2,93000000	50,22	
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>50,22</b>	
			<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>	<b>10,09</b>	
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>60,31</b>	
 						
						

# Composição de Serviços

Pág 46 de 82

Página 39

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1054

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	137,70	0,03500000	4,82
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	44,27	0,03500000	1,55
12543	SERVENTE	H	17,14	1,05000000	18,00

R\$ Soma dos Itens 24,37

BDI % 20,09 % 4,90

R\$ Valor Unitário 29,27

# Composição de Serviços

Pág 47 de 82

Página 40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1060

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

Unidade

un

Código	Descrição do Serviço				
2003385	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	376,84	0,11000000	41,45
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	62,62	0,10000000	6,26
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>47,71</b>
<b>BDI % 20,09 %</b>					<b>9,58</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>57,29</b>







# Composição de Serviços

Pág 48 de 82

Página 41

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE

FLS Nº: 1061

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,95	1,85000000	27,66
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	4,97	1,10000000	5,47
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	122,14	0,85000000	103,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	45,42	0,22000000	9,99
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	366,27	0,07700000	28,20
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>175,14</b>
<b>BDI % 20,09 %</b>					<b>35,19</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>210,33</b>

# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1066

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
2003813	CANALETA DE CONCRETO - CAU 03 - SEÇÃO DE 30x30CM - ESPESSURA DE 10CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	m

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	14,22	3,85000000	54,75
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	279,43	0,11000000	30,74
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	62,62	1,40000000	87,67

**R\$ Soma dos Itens** **173,16**

**BDI %** **20,09 %** **34,79**

**R\$ Valor Unitário** **207,95**





# Composição de Serviços

Pág 50 de 82

Página 43

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1063

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	90,13	0,00090000	0,08
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	78,97	0,00000000	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	285,55	0,00660000	1,88
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	242,44	0,00750000	1,82
12543	SERVENTE	H	17,14	0,01500000	0,26

R\$ Soma dos Itens **4,04**

BDI % **20,09 %** **0,81**

R\$ Valor Unitário **4,85**



# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS N°: 1064

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	90,13	0,00000000	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	78,97	0,00070000	0,06
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	285,55	0,01390000	3,97
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	242,44	0,01320000	3,20
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,02780000	0,48
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>7,71</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>	<b>1,55</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>9,26</b>





## Composição de Serviços

Pág 52 de 82

Página 45

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1065  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	59,65	0,02190000	1,31
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	186,97	0,00000000	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	27,63	0,00000000	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	170,74	0,02570000	4,39
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	381,28	0,04760000	18,15
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	143,51	0,04760000	6,83
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,23810000	4,08
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	26.583,00	0,00050000	13,29
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	38,54	1,10000000	42,39
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>90,44</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>	<b>18,17</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>108,61</b>





## Composição de Serviços

Pág 53 de 82

Página 46

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1060

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	39,25	0,00000000	0,00
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	59,65	0,02220000	1,32
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	27,63	0,00000000	0,00
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	13,27	0,00000000	0,00
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	217,42	0,00000000	0,00
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	57,42	0,04350000	2,50
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	170,74	0,02130000	3,64
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	143,51	0,04350000	6,24
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	20,89	0,08700000	1,82
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	975,07	0,04350000	42,42
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,34780000	5,96

**R\$ Soma dos Itens** **63,90**

**BDI %** **20,09 %** **12,84**

**R\$ Valor Unitário** **76,74**





## Composição de Serviços

Pág 54 de 82

Página 47

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1067  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2543	SERVENTE	H	17,14	10,00000000	171,40
I0109	AREIA MEDIA	M3	67,50	1,21600000	82,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	486,0000000	272,16

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>525,64</b>
<b>BDI % 20,09 %</b>	<b>105,60</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>631,24</b>





## Composição de Serviços

Pág 55 de 82

Página 48

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 1065

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
P9801	Ajudante	h	19,05	0,09000000	1,71
P9805	Armador	h	25,46	0,09000000	2,29
M0004	Aço CA 50	kg	8,60	1,10000000	9,46
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	12,46	0,01500000	0,19
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	30,17	0,00110000	0,03
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	30,17	0,00002000	0,00
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>13,68</b>
<b>BDI % 20,09 %</b>					<b>2,75</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>16,43</b>







## Composição de Serviços

Pag 56 de 82

Página 49

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 106

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
P9821	Pedreiro	h	22,19	1,00000000	22,19
P9824	Servente	h	17,55	9,00000000	157,94
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	5,37	0,84646000	4,55
M0082	Areia média lavada	m³	139,27	0,63334000	88,21
M0191	Brita 1	m³	110,45	0,36754000	40,60
M0192	Brita 2	m³	109,16	0,36754000	40,12
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,50	282,1520700	142,43
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>496,04</b>
<b>BDI %</b>				<b>20,09 %</b>	<b>99,65</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>595,69</b>





## Composição de Serviços

Pág 57 de 82

Página 50

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1070

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
P9821	Pedreiro	h	22,19	1,00000000	22,19
P9824	Servente	h	17,55	9,00000000	157,94
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	5,37	0,94593000	5,08
M0082	Areia média lavada	m³	139,27	0,61459000	85,60
M0191	Brita 1	m³	110,45	0,36754000	40,60
M0192	Brita 2	m³	109,16	0,36754000	40,12
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,50	315,3103100	159,17
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>510,70</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>	<b>102,60</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>613,30</b>

# Composição de Serviços

Pág 58 de 82

Página 51

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE

FLS N°: 1021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
P9824	Servente	h	17,55	1,00000000	17,55
4805750	FIC 0,01360		0,47	1,00000000	0,47

**R\$ Soma dos Itens** 18,02

**BDI %** 20,09 % 3,62

**R\$ Valor Unitário** 21,64

## Composição de Serviços

Pág 59 de 82

Página 52

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

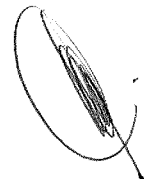
FLS Nº: 1022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	59,65	0,04530000	2,70
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	13,27	0,00000000	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	38,07	0,00000000	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	170,74	0,02130000	3,64
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	20,89	0,13330000	2,78
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	49,87	0,06670000	3,33
12543	SERVENTE	H	17,14	0,40000000	6,86
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>19,31</b>
<b>BDI % 20,09 %</b>					<b>3,88</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>23,19</b>


# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1013

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	22,89	0,00000000	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	28,52	1,00000000	28,52
I2543	SERVENTE	H	17,14	6,00000000	102,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	254,00000000	142,24
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	7,71	0,91970000	7,09
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	83,82	0,83600000	70,07

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>350,76</b>
<b>BDI %</b> 20,09 %	<b>70,47</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>421,23</b>





## Composição de Serviços

Pág 61 de 82

Página 54

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1074

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2391	PEDREIRO	H	23,17	5,00000000	115,85
I2543	SERVENTE	H	17,14	7,00000000	119,98
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	38,54	1,15000000	44,32
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	385,18	0,30000000	115,55
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>395,70</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>	<b>79,50</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>475,20</b>





## Composição de Serviços

Pág 62 de 82

Página 55

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1025

*[Assinatura]*  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	18,63	0,08000000	1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	23,17	0,08000000	1,85
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	10,05	0,02000000	0,20
I0163	AÇO CA-50	KG	9,50	1,15000000	10,92

**R\$ Soma dos Itens** **14,46**

**BDI %** **20,09 %** **2,91**

**R\$ Valor Unitário** **17,37**

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1076

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	18,63	0,08000000	1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	23,17	0,08000000	1,85
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	10,05	0,02000000	0,20
I0169	AÇO CA-60	KG	8,28	1,15000000	9,52

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>13,06</b>
<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>15,68</b>







# Composição de Serviços

Pág 64 de 82

Página 57

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1014

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	22,89	0,00000000	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	28,52	1,00000000	28,52
12543	SERVENTE	H	17,14	4,00000000	68,56
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	294,00000000	164,64
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	7,71	0,88700000	6,84
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	83,82	0,83600000	70,07

**R\$ Soma dos Itens** **338,63**

**BDI %** **20,09 %** **68,03**

**R\$ Valor Unitário** **406,66**





# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 1028

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

<b>Código</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0498	CARPINTEIRO	H	23,17	0,50000000	11,59
I2543	SERVENTE	H	17,14	1,00000000	17,14
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	14,04	2,00000000	28,08
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	M	2,15	1,00000000	2,15
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	M	3,75	0,60000000	2,25

	<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>61,21</b>
	<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>
	<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>73,51</b>





# Composição de Serviços

Pág 66 de 82

Página 59

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1024

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço			Unidade	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm			KG	
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
			0,00	0,00000000	0,00
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	18,63	0,08000000	1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	23,17	0,08000000	1,85
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	10,05	0,02000000	0,20
I0157	AÇO CA-25	KG	9,51	1,20000000	11,41
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>14,95</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>	<b>3,00</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>17,95</b>



# Composição de Serviços

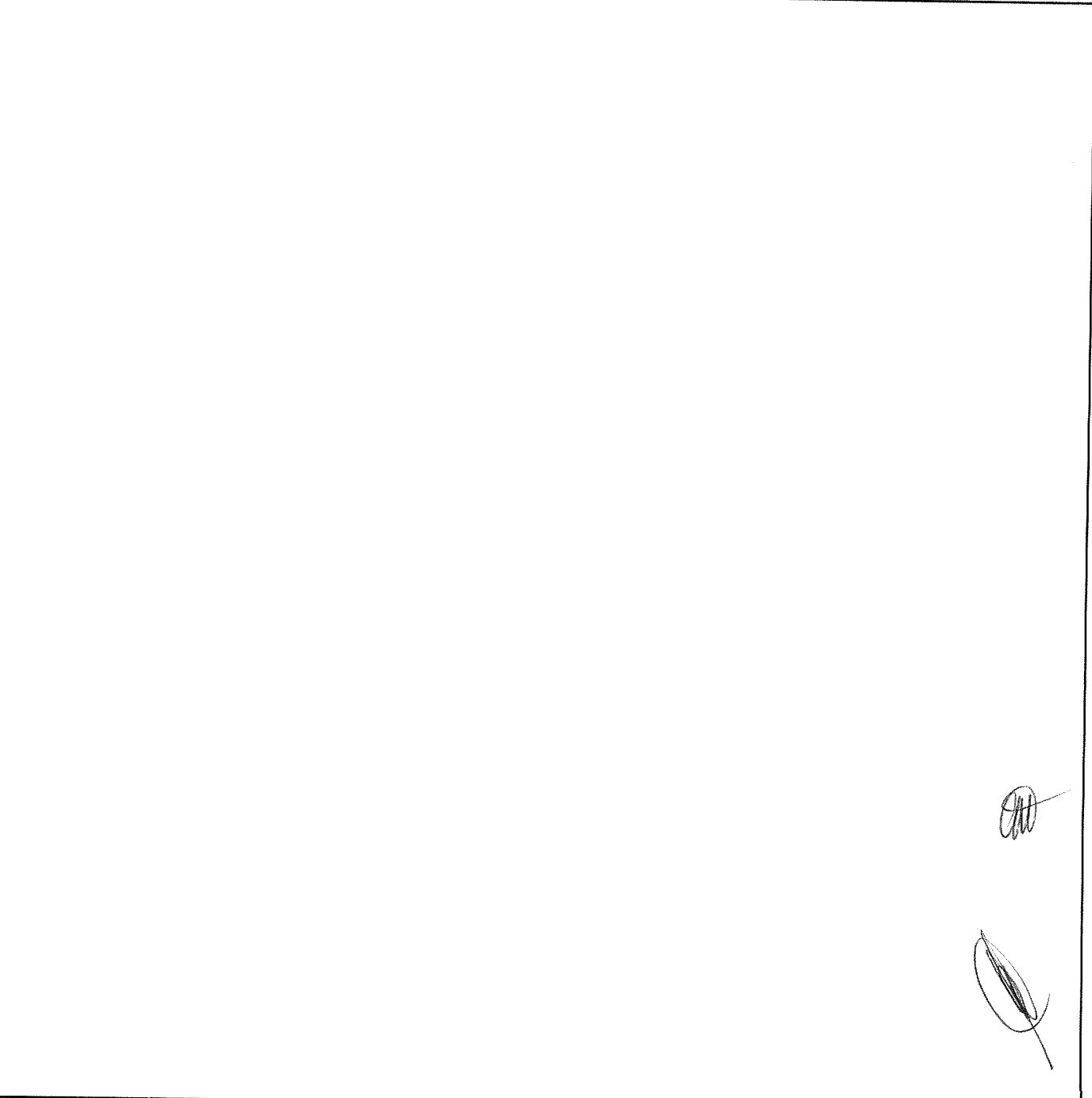
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE  
FLS N°: 1080

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2395	PINTOR	H	23,17	0,20000000	4,63
I2496	SUPERCAL	KG	1,15	0,30000000	0,34

	<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>4,97</b>
	<b>BDI % 20,09 %</b>	<b>1,00</b>
	<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>5,97</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## Composição de Serviços

Pag 68 de 82

Página 61

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE

FLS Nº: 1081

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	18,63	1,35000000	25,15
I0498	CARPINTEIRO	H	23,17	1,35000000	31,28
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	30,33	0,43000000	13,04
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	7,35	0,10000000	0,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	12,61	2,00000000	25,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	13,80	0,25000000	3,45
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,74	1,53000000	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	10,01	1,60000000	16,02

**R\$ Soma dos Itens** **122,14**

**BDI %** **20,09 %** **24,54**

**R\$ Valor Unitário** **146,68**

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1082

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2543	SERVENTE	H	17,14	2,65000000	45,42
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>45,42</b>
<b>BDI % 20,09 %</b>					<b>9,12</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>54,54</b>





# Composição de Serviços

Pág 70 de 82

Página 63

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE

FLS N°: 1082

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C3269	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	22,89	0,00000000	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	28,52	1,00000000	28,52
I2543	SERVENTE	H	17,14	6,00000000	102,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	282,0000000	157,92
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	7,71	0,89710000	6,92
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	83,82	0,83600000	70,07
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>366,27</b>
<b>BDI % 20,09 %</b>					<b>73,58</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>439,85</b>

# Composição de Serviços

Pág 71 de 82

Página 64

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE  
 FLS Nº: 1084  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
P9801	Ajudante	h	19,05	0,08000000	1,52
P9805	Armador	h	25,46	0,08000000	2,04
M0014	Aço CA 60	kg	9,49	1,10000000	10,44
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	12,46	0,01500000	0,19
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	30,17	0,00110000	0,03
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	30,17	0,00002000	0,00

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>14,22</b>
<b>BDI %</b> <b>20,09 %</b>	<b>2,86</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>17,08</b>







# Composição de Serviços

Pág 72 de 82

Página 65

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1089

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
P9821	Pedreiro	h	22,19	1,00000000	22,19
P9824	Servente	h	17,55	9,00000000	157,94
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	5,37	0,94593000	5,08
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,50	315,3103100	159,17
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	10,26	0,61459000	6,31
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	45,28	0,73508000	33,28
5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2,23	0,92189000	2,06
5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2,23	1,10262000	2,46
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	30,17	0,00095000	0,03
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	30,17	0,31531000	9,51
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>398,03</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,09 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>477,99</b>





# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1086

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Unidade  
M3

Código Descrição do Serviço  
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	34,22	0,00000000	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	22,65	0,00000000	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	105,54	0,05880000	6,21
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	23,61	0,17650000	4,17
I0221	BLASTER	H	22,16	0,05880000	1,30
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,58820000	10,08
I0860	CORDEL DETONANTE	M	5,24	1,24000000	6,50
I2326	ESPOLETA	UN	5,80	0,00900000	0,05
I2329	ESTOPIM	M	7,25	0,06000000	0,43
I2507	DINAMITE 60%	KG	26,04	0,05000000	1,30
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	613,00	0,00050000	0,31
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	15,16	0,54000000	8,19
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>38,54</b>
<b>BDI % 20,09 %</b>					<b>7,74</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>46,28</b>





# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
FLS Nº: 1087

*[Handwritten Signature]*  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
P9801	Ajudante	h	19,05	0,90000000	17,15
P9808	Carpinteiro	h	22,07	0,90000000	19,86
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	14,74	0,01852000	0,27
M1205	Prego de ferro	kg	13,65	0,02718000	0,37
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	4,57	1,21474000	5,55
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	38,04	0,40425000	15,38
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	30,17	0,00002000	0,00
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	30,17	0,00003000	0,00
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	30,17	0,00304000	0,09
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	30,17	0,01011000	0,31

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>58,98</b>
<b>BDI %</b> <b>20,09 %</b>	<b>11,85</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>70,83</b>

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

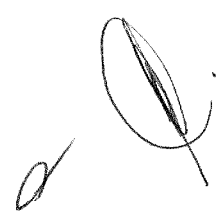
# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS N°: 1088  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
P9824	Servente	h	17,55	6,00000000	105,30
				0,00000000	0,00

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>105,30</b>
<b>BDI %      20,09 %</b>	<b>21,15</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>126,45</b>

## Composição de Serviços

Pág 76 de 82

Página 69

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1097

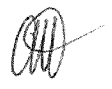
<b>Código</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	59,65	0,01580000	0,94
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	186,97	0,00000000	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	27,63	0,00000000	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	170,74	0,02580000	4,41
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	381,28	0,04170000	15,90
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	143,51	0,04170000	5,98
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,20830000	3,57
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	26.583,00	0,00040000	10,63
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	38,54	1,10000000	42,39

**R\$ Soma dos Itens** **83,82**

**BDI %** **20,09 %** **16,84**

**R\$ Valor Unitário** **100,66**




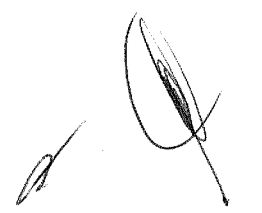

## Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATO/CE  
 FLS Nº: 1090  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>Código</b> C3227	<b>Descrição do Serviço</b> PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	<b>Unidade</b> M3
------------------------	--	----------------------

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	34,22	0,00000000	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	22,65	0,00000000	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	105,54	0,05880000	6,21
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	23,61	0,17650000	4,17
10221	BLASTER	H	22,16	0,05880000	1,30
12543	SERVENTE	H	17,14	0,58820000	10,08
10860	CORDEL DETONANTE	M	5,24	1,24000000	6,50
12326	ESPOLETA	UN	5,80	0,00900000	0,05
12329	ESTOPIM	M	7,25	0,06000000	0,43
12507	DINAMITE 60%	KG	26,04	0,05000000	1,30
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	613,00	0,00050000	0,31
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	15,16	0,54000000	8,19

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>38,54</b>
<b>BDI %      20,09 %</b>	<b>7,74</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>46,28</b>

# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1097  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>Código</b> C3324	<b>Descrição do Serviço</b> ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	<b>Unidade</b> M3
------------------------	---	----------------------

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2543	SERVENTE	H	17,14	10,00000000	171,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	365,00000000	204,40
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	7,71	1,21600000	9,38
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>385,18</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,09 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>462,56</b>




# Composição de Serviços

Pág 79 de 82

Página 72

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1092

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço					Unidade
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba					m³
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
P9824	Servente	h	17,55	4,00000000	70,20	
M0067	Tube PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	190,43	0,00006000	0,01	
4816020	FIC 0,01360		0,13	1,00000000	0,13	
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>70,34</b>	
			<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>	<b>14,13</b>	
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>84,47</b>	



# Composição de Serviços

Pág 80 de 82

Página 73

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1093  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
P9824	Servente	h	17,55	8,00000000	140,40
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	2.636,11	0,00002000	0,05
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	3.776,73	0,00001000	0,04
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	20.977,17	0,00006000	1,26
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	17.687,03	0,00004000	0,71
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	15.500,36	0,00003000	0,47
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	17.607,60	0,00004000	0,70
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	31,75	0,57000000	18,10
4816012	FIC 0,00226		0,05	1,00000000	0,05
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>161,78</b>
<b>BDI % 20,09 %</b>					<b>32,50</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>194,28</b>

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

# Composição de Serviços

Pág 81 de 82

Página 74

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1094

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
				0,00000000	0,00
				<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>0,00</b>
				<b>BDI %</b>	<b>20,09 %</b>
				<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>0,00</b>

# Composição de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1095

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira				m³
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
P9892	Auxiliar de blaster	h	27,36	2,00000000	54,72
P9852	Blaster	h	30,49	1,00000000	30,49
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	672,72	0,00033000	0,22
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	9,57	0,46137000	4,42
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	1.660,69	0,00015000	0,25
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	267,80	0,00024000	0,06
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	14,83	0,02000000	0,30
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	13,12	0,01429000	0,19
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	12,49	0,00786000	0,10
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	168,80	0,00071000	0,12
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	1.131,13	0,00012000	0,14
M2145	Série de brocas integrais S12	un	691,83	0,00333000	2,30
4816010	FIC 0,00226		0,05	1,00000000	0,05

**R\$ Soma dos Itens** **93,36**

**BDI %** **20,09 %** **18,76**

**R\$ Valor Unitário** **112,12**