

d

se



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 2259  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

O Licitante **GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, CNPJ N.º 21.868.248/0001-49**, 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 **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.11.27.1**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no início 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 os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N.º 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**VALOR TOTAL GLOBAL R\$: 382.379,16 (TREZENTOS E OITENTA E DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS).**

**Proponente: GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME**

**Endereço: RUA MANOEL LOPES BEZERRA, SALA 15 'B' - LAGOA SECA-JUAZEIRO DO NORTE-CE.**

**CNPJ: 21.868.248/0001-49**

**Prazo de Execução: CONFORME EDITAL.**

**Validade da Proposta: CONFORME EDITAL.**

**JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO 2024.**

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ 21.868.248/0001-49  
*Giordano Pereira Sampaio*  
Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 010.614.513-48

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

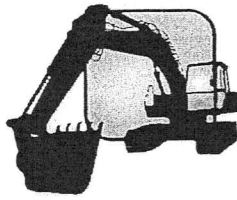
Juazeiro do Norte - Ce

✉️ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎️ 88 9.8121-7848

📄 Cnpj: 21.868.248/0001-49

52



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 2760  
13  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES	<b>DATA:</b>	02/01/2024	<b>BDI:</b>	20,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 0811/2023, REFERENTE AO MARF 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E DELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA SICRO NOVO	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 2023-04
<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>HORA:</b>	114,15%	<b>MES:</b>	71,31%
		<b>DATA REF.:</b>	10/2023		07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	C000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 136,42	R\$ 164,14	R\$ 13.642,00	R\$ 16.414,00
								<b>R\$ 1.474,85</b>	<b>R\$ 1.774,50</b>
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 92,88	R\$ 111,51	R\$ 1.115,16	R\$ 1.338,12
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,77	R\$ 471,02	R\$ 566,73	R\$ 362,09	R\$ 436,38
								<b>R\$ 8.069,56</b>	<b>R\$ 9.707,97</b>
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.709,38	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 385,47	R\$ 462,56
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	127,06	R\$ 53,89	R\$ 64,80	R\$ 6.821,85	R\$ 8.208,08
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASULANTE	SEINFRA	M3	165,19	R\$ 2,22	R\$ 2,97	R\$ 366,70	R\$ 441,03
3.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	165,18	R\$ 3,00	R\$ 3,61	R\$ 495,54	R\$ 596,30
								<b>R\$ 218.243,81</b>	<b>R\$ 262.600,65</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.1	C2856	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3ª REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.544,14	R\$ 31,30	R\$ 38,42	R\$ 268.954,39	R\$ 331.425,89
4.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	549,07	R\$ 19,90	R\$ 20,33	R\$ 9.239,42	R\$ 11.174,79
								<b>R\$ 44.632,88</b>	<b>R\$ 77.773,87</b>
<b>5 DRENAGEM</b>									
5.1	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,37x0,30x1,00m) OREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.927,32	R\$ 18,14	R\$ 21,83	R\$ 34.965,21	R\$ 42.077,79
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	68,95	R\$ 315,30	R\$ 379,37	R\$ 21.739,94	R\$ 26.157,56
5.3	3003288	Sarjeta triangular de concreto - STC 30-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - resistência mecânica - área: extrusão e área produzida	SICRO NOVO	m	350,94	R\$ 22,59	R\$ 27,14	R\$ 7.827,73	R\$ 9.538,53
								<b>R\$ 11.718,26</b>	<b>R\$ 14.108,17</b>
<b>6 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.709,38	R\$ 1,52	R\$ 1,83	R\$ 11.718,26	R\$ 14.108,17
								<b>VALOR 03 TOTAL</b>	<b>R\$ 64.597,80</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	<b>R\$ 317.781,36</b>
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 382.379,16</b>

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

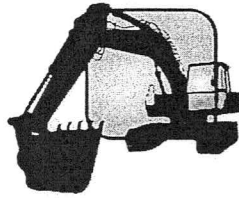
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

nn 9.8721-7848

Erlon Teixeira Mendonça  
 Eng.º Civil  
 CREA 46919  
 CPF: 000.000.000-00

C  
 SR



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 276

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES	<b>DATA :</b> 02/01/2024			<b>BDI :</b> 20,32%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 16.414,00	4,29
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.774,50	0,46
3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 9.707,97	2,54
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 262.600,65	68,68
5	DRENAGEM					R\$ 77.773,87	20,34
	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 14.108,17	3,69
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 64.597,80 100,00
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 317.781,36
						VALOR TOTAL:	R\$ 382.379,16

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

60 9.8121-7848

0001 01 000 000/0001 00

EMPRESA RESPONSÁVEL

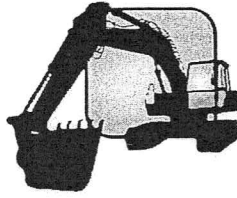
Edson Tolentino Mendonça

Eng. Civil

CREA 46919

CPF: 000.005.803-05

C  
d  
R



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 2762  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES	<b>DATA :</b> 02/01/2024	<b>BDI :</b> 20,32%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO	2023/04		07/2023

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,26000000	R\$ 6.963,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08000000	R\$ 19.999,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3.410,54</b>
<b>VALOR PARA 4 MESES</b>					<b>R\$ 13.642,16</b>
<b>FRACAO 100%</b>					<b>R\$ 136,42</b>
<b>VALOR BDI (20.32%):</b>					<b>R\$ 27,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 164,14</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 13,8900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 11,3500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 5,7300
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNIKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,1563</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,5200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,68</b>
<b>VALOR BDI (20.32%):</b>					<b>R\$ 18,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 111,51</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ENCARGOS):</b>					<b>R\$ 178,0000</b>
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 42,5100
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,4200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,8400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 90,0600</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 202,9600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 471,02</b>
<b>VALOR BDI (20.32%):</b>					<b>R\$ 95,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 566,73</b>

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

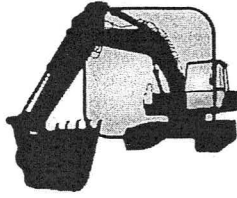
Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

nn 9.8121-7848

0800 91 000 909/DANI 40

Erlon Teixeira Mendonça  
 Eng.º Civil  
 CREA 46919  
 027. 002 005 303-95



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 FLS Nº: 2163  
12  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,1700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 135,7300	R\$ 0,0377
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0377

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,05
VALOR BDI (20.32%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,06

3.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6890
VALOR:						R\$ 53,69
VALOR BDI (20.32%):						R\$ 10,91
VALOR COM BDI:						R\$ 64,60

3.3. 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\$ 80,9500	R\$ 0,7933
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 104,5500	R\$ 1,0246
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8179
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3971
VALOR:						R\$ 2,22
VALOR BDI (20.32%):						R\$ 0,45
VALOR COM BDI:						R\$ 2,67

3.4. 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\$ 80,9500	R\$ 2,9952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9952
VALOR:						R\$ 3,00
VALOR BDI (20.32%):						R\$ 0,61
VALOR COM BDI:						R\$ 3,61

4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,0100	R\$ 1,3005
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8266
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9271
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 24,9200	R\$ 3,7380
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 40,3200	R\$ 6,0480
TOTAL Material:						R\$ 9,7860

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

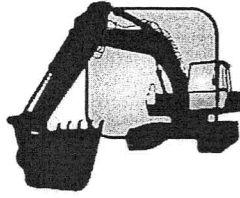
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

em 8.8121-7848

Ano: 21 068 949/0001 40

Erlon Teles Mendonça  
 Eng.º Civil  
 CREA 46919  
 CPF: 022.095.303-95



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 FLS Nº: 2764  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140	
VALOR:					R\$ 31,93	
VALOR BDI (20.32%):					R\$ 6,49	
VALOR COM BDI:					R\$ 38,42	

**4.2. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,1300
TOTAL Material:					R\$ 4,1300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1070	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 298,9000	R\$ 0,2092
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMASOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,5300	R\$ 1,3825
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6655	
VALOR:					R\$ 16,90	
VALOR BDI (20.32%):					R\$ 3,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 20,33	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,6500
TOTAL Material:					R\$ 5,6500	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 7,2938
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1284	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 360,2800	R\$ 0,3603
TOTAL Serviço:					R\$ 0,3603	
VALOR:					R\$ 18,14	
VALOR BDI (20.32%):					R\$ 3,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 21,83	

**5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 29,7500	R\$ 23,1455
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 35,7800	R\$ 34,5583
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 55,0000
TOTAL Material:					R\$ 112,7038	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	
VALOR:					R\$ 315,30	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

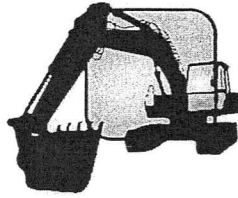
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

em 9.9121-7848

Cont. 21 868 242/0001-10

Erlon Teixeira Mendonça  
 Eng. Civil  
 CREA 46919  
 007.002.005.803-95



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 FLS Nº: 2865  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (20.32%):	R\$ 64,07
VALOR COM BDI:	R\$ 379,37

5.3. 2003288 Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,4640	R\$ 6,6665	R\$ 9,4640
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 9,4640

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,8816	26,8816
P9824	Sarvente	h	2,00000000	20,2310	40,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,3436
Custo Horário da Execução:					R\$ 76,8076
Produção da Equipe:					43,56000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,7600

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,05510000	R\$ 4,5500	R\$ 4,8007
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	0,07860000	R\$ 88,7300	R\$ 6,9742
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,11140000	R\$ 49,3200	R\$ 5,4942
2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² ≤ seção < 0,15 m²	m³	0,14660000	R\$ 8,0500	R\$ 1,1816
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 18,4507

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	t	5919534	0,18864000	R\$ 12,6000	R\$ 2,3769
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,3769

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	tkm	0,18864000	0,00	R\$ 0,2100	0,00	R\$ 0,1700	0,00	R\$ 0,1400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 22,5876
VALOR:										R\$ 22,59
VALOR BDI (20.32%):										R\$ 4,59
VALOR COM BDI:										R\$ 27,18

1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR:					R\$ 1,52
VALOR BDI (20.32%):					R\$ 0,31
VALOR COM BDI:					R\$ 1,83

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

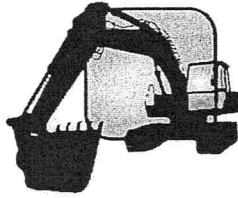
grlocacaomaquinas@gmail.com

BR 9.5121-7848

Ano 1, 24 DEB 249/0001 10

Erlon Roberto Mendonça  
 Eng.º Civil  
 CREA 46919  
 CPF: 002.005.202-95





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 2366  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES		DATA : 02/01/2024				BDI : 20,32%	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
				SICRO	2023/04			07/2023	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.414,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%		
			R\$ 4.103,50	R\$ 4.103,50	R\$ 4.103,50	R\$ 4.103,50	R\$ 16.414,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.774,50	100,00%				100,00%		
			R\$ 1.774,50				R\$ 1.774,50		
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.707,97	50,00%	50,00%			100,00%		
			R\$ 4.853,99	R\$ 4.853,98			R\$ 9.707,97		
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 262.600,65	33,33%	33,33%	33,34%		100,00%		
			R\$ 87.524,80	R\$ 87.524,80	R\$ 87.551,05		R\$ 262.600,65		
5	DRENAGEM	R\$ 77.773,87		33,33%	33,33%	33,34%	100,00%		
				R\$ 25.922,03	R\$ 25.922,03	R\$ 25.929,81	R\$ 77.773,87		
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.108,17				100,00%	100,00%		
						R\$ 14.108,17	R\$ 14.108,17		
		R\$ 382.379,16	R\$ 98.256,79	R\$ 122.404,31	R\$ 117.576,58	R\$ 44.141,48	R\$ 382.379,16		
			R\$ 98.256,79	R\$ 220.661,10	R\$ 338.237,68	R\$ 382.379,16			

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

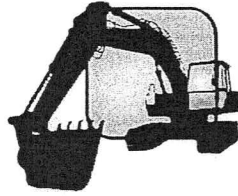
grlocacaoomaquinas@gmail.com

00 9.8121-7848

Erlon Teixeira Mendonça  
 Eng. Civil  
 CREA 46919

C

SR



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 2767

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES	DATA :	02/01/2024	BDI : 20,32%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
		SICRO	2023/04	07/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A GRUPO A			
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 GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	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>

C GRUPO C			
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>

D GRUPO D			
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

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

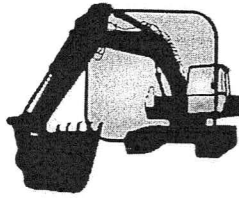
RN 9.8121-7846

0001 01 000 040 / 0001 40

RECEBIMOS DE PAGAMENTO

Erlon Teodoro Mendonça  
Eng.º Civil  
CREA 46919

C  
SR  
d



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 2168  
COMISSÃO DE LICITA

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

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

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

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

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

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

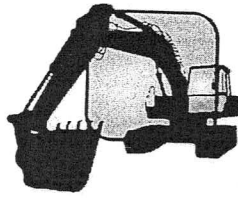
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

an 9.8121-7846

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Erlon Trindade Mendonça  
Eng.º Civil  
CREA 46919



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 2869

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES	DATA : 02/01/2024 BDI : 20,32%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATOICE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SICRO 202304 07/2023
LOCAL:	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATOICE	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,51

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	0,00
TOTAL		6,15

BDI = 20,32%

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

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

06 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Erlon Teixeira Mendonça  
Eng.º Civil  
CREA 46919