

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

O Licitante **GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS, 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 **CONCORRÊNCIA - N.º N.º 2023.12.20.1**

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 DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 1.399.000,47 (HUM MILHAO TREZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL E QUARENTA E SETE 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, 29 DE JANEIRO 2024.**

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

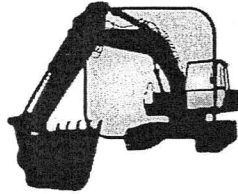
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

00 9.8721-7846

  
Erlon Teixeira Viana  
Eng.º Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	20,09%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	DATA REF.:	10/2023	DATA REF.:	10/2023
		SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 178,81	R\$ 35,93	R\$ 214,73	R\$ 7.295,79
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	13.108,43	R\$ 0,30	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 4.719,03
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C2332	RECONFORMAÇÃO/CONTROLE DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	13.108,43	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 1.441,93
2.2	C2710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	341,03	R\$ 4,32	R\$ 0,85	R\$ 5,07	R\$ 1.729,02
2.3	97636	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SINAPI	M2	81,40	R\$ 21,48	R\$ 4,33	R\$ 25,80	R\$ 2.100,12
2.4	C1649	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,34	R\$ 298,30	R\$ 59,93	R\$ 358,23	R\$ 1.196,40
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 1KM	SEINFRA	M3	344,31	R\$ 8,22	R\$ 1,25	R\$ 9,47	R\$ 2.572,00
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	476,35	R\$ 53,69	R\$ 10,79	R\$ 64,48	R\$ 30.752,45
<b>3 DRENAGEM</b>									
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,37x0,30x1,00m) CREMANTAMENTO	SEINFRA	M	4.071,90	R\$ 27,72	R\$ 5,37	R\$ 33,29	R\$ 135.953,35
3.2	94394	EXECUÇÃO DE ESCORRAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUAS PRÉ-FABRICADAS AF_09/2019	SINAPI	M	4.071,90	R\$ 9,90	R\$ 1,91	R\$ 11,81	R\$ 46.960,38
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	161,38	R\$ 503,01	R\$ 101,05	R\$ 604,06	R\$ 97.483,20
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.461,40	R\$ 23,73	R\$ 4,46	R\$ 28,17	R\$ 41.956,79
3.5	2003367	Entrada para descarga d'água - EDA 02 - área e obra comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 67,73	R\$ 13,61	R\$ 81,34	R\$ 162,68
3.6	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM GALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	11,54	R\$ 68,26	R\$ 13,71	R\$ 81,97	R\$ 945,93
3.7	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO AF_13/2019	SINAPI	M	142,00	R\$ 292,29	R\$ 58,72	R\$ 351,01	R\$ 49.843,12
3.8	2003475	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TOC D1 - área e obra comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 3.963,86	R\$ 736,07	R\$ 4.699,93	R\$ 4.699,93
3.9	2003634	Boca de lodo dupla - grelha de concreto - BLDG D1 - área e obra comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 1.679,28	R\$ 337,37	R\$ 2.016,65	R\$ 2.016,65
<b>4 MURO DE CONTENÇÃO</b>									
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 126,29	R\$ 25,36	R\$ 151,61	R\$ 7.500,15
4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	8,38	R\$ 961,99	R\$ 112,00	R\$ 974,89	R\$ 3.855,58
<b>5 BUERO PARA PASSAGEM MOLHADA</b>									
5.1	C0841	CONCRETO PIVIBR - FOK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,88	R\$ 503,20	R\$ 101,09	R\$ 604,29	R\$ 4.157,32
5.2	C0843	CONCRETO PIVIBR - FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,76	R\$ 522,63	R\$ 105,00	R\$ 627,63	R\$ 1.732,26
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.206,38	R\$ 11,85	R\$ 2,38	R\$ 14,23	R\$ 17.166,79
5.4	C0328	ATERRO O/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE: MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,69	R\$ 101,96	R\$ 20,46	R\$ 122,32	R\$ 5.588,80
5.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO 0=3" OENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 302,26	R\$ 40,84	R\$ 242,92	R\$ 1.214,60
5.6	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	27,00	R\$ 1.086,21	R\$ 218,22	R\$ 1.304,43	R\$ 35.219,61
<b>6 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
6.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.829,09	R\$ 72,12	R\$ 14,49	R\$ 86,61	R\$ 591.467,48
6.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.265,56	R\$ 12,16	R\$ 2,44	R\$ 14,60	R\$ 18.477,18
6.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.090,95	R\$ 48,77	R\$ 9,90	R\$ 58,67	R\$ 239.569,37
6.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=13MPa ESP = 12cm, ARMADO O/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 121,08	R\$ 24,32	R\$ 145,40	R\$ 18.175,00
6.5	C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 175,28	R\$ 35,21	R\$ 210,49	R\$ 3.157,35
<b>7 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.108,43	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 1,83	R\$ 23.988,43
								VALOR BDI TOTAL	R\$ 234.123,69
								VALOR ORÇAM ENTO	R\$ 1.164.876,78
								VALOR TOTAL	R\$ 1.399.000,47

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.3121-7846

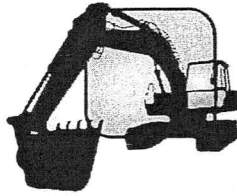
Eng.º Civil  
 CREA 46919

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 20,09% <b>%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					<b>REF.</b>	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 7.295,79	0,52%
2	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 39.792,01	2,84%
3	DRENAGEM			R\$ 378.822,55	27,08%
4	MURO DE CONTENÇÃO			R\$ 13.155,73	0,94%
5	BUEIRO PARA PASSAGEM MOLHADA			R\$ 65.079,58	4,65%
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			R\$ 870.866,38	62,25%
7	SERVIÇOS DIVERSOS			R\$ 23.988,43	1,71%
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 234.123,69
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.164.876,78
				VALOR TOTAL:	R\$ 1.399.000,47 100,00%

*C*  
*d*  
*fe*



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 4232  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	20,09%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	SICRO	2023/07			10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,8400	R\$ 37,5768
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,0900	R\$ 30,0900
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,1900	R\$ 68,3550
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,2635
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 138,2853</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,5200</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 178,81</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					<b>R\$ 35,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 214,73</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ENCARGOS):</b>					<b>R\$ 0,0712</b>
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 78,1200	R\$ 0,0781
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1000	R\$ 0,0022
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,1800	R\$ 0,0044
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0847</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1437</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,36</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,8800	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 295,9800	R\$ 0,0822
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0822</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

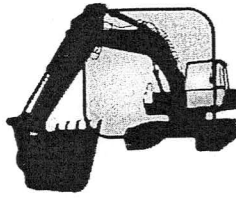
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

00 8.8121-7848

*Handwritten signature and initials.*

Engº Civil  
 CREA 46919



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,113
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,09
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 167,9800	R\$ 1,6462
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 221,7400	R\$ 2,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8193

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 UNITÁRIO:					R\$ 4,22	
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 0,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,07	

**2.3. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 0,92	R\$ 0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 9,91	R\$ 0,51
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 84,57	R\$ 7,57
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 205,92	R\$ 6,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 27,21	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,62	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 21,48	
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 4,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,80	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 263,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 298,2980	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 298,30	
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 59,93	
VALOR COM BDI:					R\$ 358,23	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

glocacaoomaquinas@gmail.com

00 9.3121-7848

*Erion Tel. 40000000*  
 Eng.º Civil  
 CREA 46919



2.5. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 167,9800	R\$ 6.2153
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6.2153
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,22
					VALOR BDI (20.09%):	R\$ 1,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,47

2.6. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,6890
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,69
					VALOR BDI (20.09%):	R\$ 10,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,48

3.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,9700	R\$ 14,9700
					TOTAL Material:	R\$ 14,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1284
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 624,1600	R\$ 0,6242
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,6242
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,72
					VALOR BDI (20.09%):	R\$ 5,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 33,29

3.2. 94294 EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 27,21	R\$ 1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 20,46	R\$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01600000	R\$ 451,65	R\$ 7,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,22
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,50
					VALOR BDI (20.09%):	R\$ 1,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,41

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

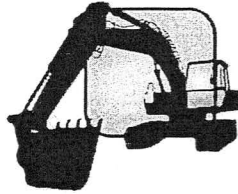
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

em 8.0121-7846

Eng.º Civil  
 CREA 45919



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 4235  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 78,9000	R\$ 61,3842
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 94,8700	R\$ 91,6254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 147,4000
TOTAL Material:					R\$ 300,4096	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 503,01	
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 101,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 604,06	

3.4. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,9600	R\$ 10,9600
TOTAL Material:					R\$ 10,9600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1070	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 457,5000	R\$ 0,3203
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7900	R\$ 1,4475
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:					R\$ 2,8416	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 23,91	
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 4,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 28,71	

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

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	R\$ 429,3200	R\$ 60,1048
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 76,2800	R\$ 7,6280
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 67,7328	
Custo Direto Total:				R\$ 67,7328	
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 67,73	
VALOR BDI (20.09%):				R\$ 13,61	
VALOR COM BDI:				R\$ 81,34	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,0000	R\$ 53,0000
TOTAL Material:					R\$ 53,0000	

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

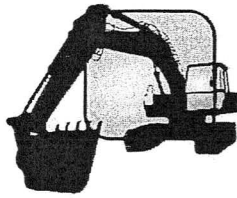
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

00 9.8121-7846

Erion Roberto Mendonça  
 Eng.º Civil  
 OREA 46919



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 4236  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5372
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3476
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 457,5000	R\$ 2,2875
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 5,7900	R\$ 3,7635
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4428
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 141,8800	R\$ 1,4188
TOTAL Serviço:						R\$ 13,9126
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 68,26
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 13,71
VALOR COM BDI:						R\$ 81,97

**3.7. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	R\$ 84,57	R\$ 18,68
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	R\$ 205,92	R\$ 21,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 40,30
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 213,12	R\$ 219,51
TOTAL Material:						R\$ 219,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 18,00	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	R\$ 20,46	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,04
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 689,07	R\$ 3,44
TOTAL Serviço:						R\$ 3,44
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 292,29
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 58,72
VALOR COM BDI:						R\$ 351,01

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

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805755	Apiloamento manual	m³	5,00000000	R\$ 30,4100	R\$ 152,0500
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,08000000	R\$ 11,9700	R\$ 144,5976
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,10000000	R\$ 429,3200	R\$ 901,5720
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,09200000	R\$ 449,5200	R\$ 41,3558
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	15,00000000	R\$ 51,3700	R\$ 770,5500
3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,68000000	R\$ 76,2800	R\$ 1.653,7504

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

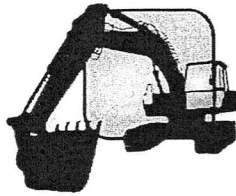
grlocacaomaquinas@gmail.com

00 8.8121-7848

*Handwritten initials and signature.*

*Handwritten signature and stamp:*  
 Eng.º. Civil  
 CPF 46919





TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3.663,8758
Custo Direto Total:	R\$ 3.663,8758
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.663,88
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 736,07
VALOR COM BDI:	R\$ 4.399,95

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

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,20000000	20,2704	4,0541
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,0541
Custo Horário da Execução:				R\$ 4,0541
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 4,0500

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	6,37000000	R\$ 108,5100	R\$ 691,2087
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,11000000	R\$ 480,8400	R\$ 52,8924
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15,10000000	R\$ 11,9700	R\$ 180,7470
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,46000000	R\$ 429,3200	R\$ 197,4872
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R\$ 449,5200	R\$ 49,4472
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,80000000	R\$ 76,2800	R\$ 503,4480
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.675,2305
Custo Direto Total:				R\$ 1.679,2805
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 1.679,28
VALOR BDI (20.09%):				R\$ 337,37
VALOR COM BDI:				R\$ 2.016,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 65,7400	R\$ 17,0924
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,1900	R\$ 18,2280
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4000	R\$ 3,3500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7100	R\$ 8,7363
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,0500	R\$ 14,0985
TOTAL Material:					R\$ 61,5052
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,7460
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 126,25
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 25,36
VALOR COM BDI:					R\$ 151,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

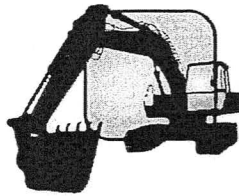
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

00 8.8121-7848

*Erlon Teófilo Mendonça*  
 Engº. Civil  
 CREA 45919



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 4238  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 106,9100	R\$ 122,9465	
						TOTAL Material:	R\$ 122,9465
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,9600	R\$ 134,3000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 276,1200
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 543,0900	R\$ 162,9270	
						TOTAL Serviço:	R\$ 162,9270
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 561,99
						VALOR BDI (20.09%):	R\$ 112,90
						VALOR COM BDI:	R\$ 674,89

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3600	R\$ 19,5350	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,5350
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 78,9000	R\$ 68,3905	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 214,4000	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	R\$ 94,8700	R\$ 79,3113	
						TOTAL Material:	R\$ 362,1018
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 503,20
						VALOR BDI (20.09%):	R\$ 101,09
						VALOR COM BDI:	R\$ 604,29

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3600	R\$ 19,5350	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,5350
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 78,9000	R\$ 68,3984	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 94,8700	R\$ 59,4835	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 233,8300	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 94,8700	R\$ 19,8278	
						TOTAL Material:	R\$ 381,5397
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 522,63
						VALOR BDI (20.09%):	R\$ 105,00
						VALOR COM BDI:	R\$ 627,63

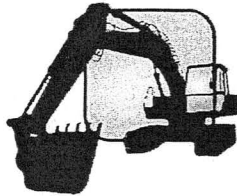
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

00 8.8121-7848

Erion Teófilo Mendonça  
Eng.º Civil  
CREA 46919



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7000	R\$ 7,7050
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,6000	R\$ 0,3120
TOTAL Material:						R\$ 8,0170
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 11,85
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 2,38
VALOR COM BDI:						R\$ 14,23

**5.4. C0328 ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 175,7100	R\$ 6,1499
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,8700	R\$ 1,7455
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,8954
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,0800	R\$ 72,6880
TOTAL Material:						R\$ 72,6880
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 101,86
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 20,46
VALOR COM BDI:						R\$ 122,32

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 120,1300	R\$ 54,0585
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,0585
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,7700	R\$ 15,5400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 328,9200	R\$ 6,3153
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 90,6100	R\$ 90,6100
TOTAL Material:						R\$ 112,4653
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 28,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6900
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 413,5300	R\$ 2,0677
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0677

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

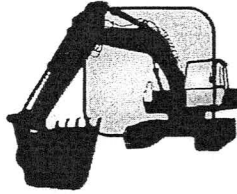
00 9.8121-7848

15/05/2019

*[Handwritten signature]*

Erion Teixeira Mendes  
 Eng.º Civil  
 CREA 16919

*[Handwritten initials]*



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 4240  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 202,28
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 40,64
VALOR COM BDI:	R\$ 242,92

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 126,2200	R\$ 49,9831
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,9831
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 78,9000	R\$ 3,3611
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	R\$ 0,6700	R\$ 11,3967
12185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 855,9000	R\$ 873,0180
TOTAL Material:						R\$ 987,7558
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 28,8600	R\$ 80,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 67,8710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,4510
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1.086,21
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 218,22
VALOR COM BDI:						R\$ 1.304,43

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,7400	R\$ 1,4870
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,7400	R\$ 1,1174
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6044
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,0800	R\$ 9,9120
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,9100	R\$ 16,0365
TOTAL Material:						R\$ 25,9485
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 543,0900	R\$ 23,3529
TOTAL Serviço:						R\$ 23,3529
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 72,12
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 14,49
VALOR COM BDI:						R\$ 86,61

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1560

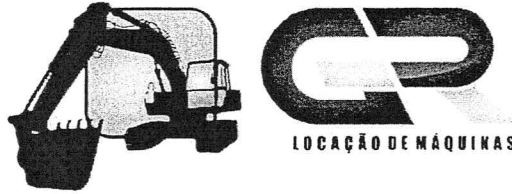
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

qq 9.8121-7848

Eng.º Civil  
 CREA 46819



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,16
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 14,60

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 29,7400	R\$ 1,4870
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 111,7400	R\$ 1,1174
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6044
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 66,0800	R\$ 9,9120
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 106,9100	R\$ 16,0365
TOTAL Material:						R\$ 25,9485
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 48,77
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 9,80
VALOR COM BDI:						R\$ 58,57

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.08600000	R\$ 27,3600	R\$ 2,3530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3530
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.07470000	R\$ 78,9000	R\$ 5,8938
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.16030000	R\$ 94,8700	R\$ 15,2077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34.00000000	R\$ 0,6700	R\$ 22,7800
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0.80000000	R\$ 6,9400	R\$ 5,5520
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 22,5300	R\$ 22,5300
TOTAL Material:						R\$ 71,9635
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.02000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5372
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.95000000	R\$ 20,2600	R\$ 39,5070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7592
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 121,08
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 24,32
VALOR COM BDI:						R\$ 145,40

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600

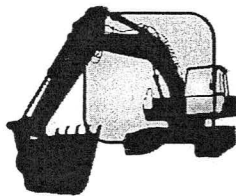
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

dd 9.8121-7846

Elton Telles Mendonça  
Eng.º Civil  
C.R.F.A. 449.19



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175.2800
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 175,28
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 35,21
VALOR COM BDI:	R\$ 210,49

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1,52
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,83

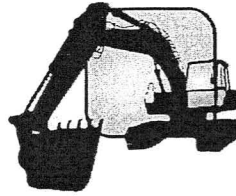
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

00 8.8121-7846

*Ernan Roberto Mendonça*  
 Eng.º Civil  
 CREA 46919



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	20,09% %		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.295,79	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 1.459,16	R\$ 1.459,16	R\$ 1.459,16	R\$ 1.459,16	R\$ 1.459,15		R\$ 7.295,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 39.792,01	20,00%	20,00%	20,00%		20,00%		100,00%
			R\$ 7.958,40	R\$ 7.958,40	R\$ 7.958,40	R\$ 7.958,40	R\$ 7.958,41		R\$ 39.792,01
3	DRENAGEM	R\$ 378.822,55		10,00%	20,00%	20,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				R\$ 37.882,26	R\$ 75.764,51	R\$ 75.764,51	R\$ 94.705,64	R\$ 94.705,63	R\$ 378.822,55
4	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 13.155,73	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 6.577,87	R\$ 6.577,86					R\$ 13.155,73
5	BUEIRO PARA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 65.079,58	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 32.539,79	R\$ 32.539,79					R\$ 65.079,58
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 870.866,38	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 174.173,28	R\$ 174.173,28	R\$ 174.173,28	R\$ 174.173,28	R\$ 174.173,26		R\$ 870.866,38
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 23.988,43						100,00%	100,00%
								R\$ 23.988,43	R\$ 23.988,43
R\$ 1.399.000,47			R\$ 222.708,50	R\$ 260.590,75	R\$ 259.355,35	R\$ 259.355,35	R\$ 278.296,46	R\$ 118.694,06	R\$ 1.399.000,47
			R\$ 222.708,50	R\$ 483.299,25	R\$ 742.654,60	R\$ 1.002.009,95	R\$ 1.280.306,41	R\$ 1.399.000,47	

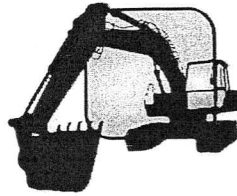
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

08 9.9121-7848

Erion Teixeira Mendonça  
 Eng.º Civil  
 CREA 46919



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	20,09% %	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023

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	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>

<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>

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

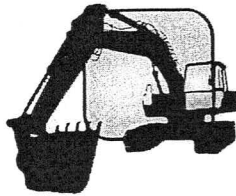
griocacaomaquinas@gmail.com

00 8.3121-7846

*C n d*

Erlon Teodoro Mendonça  
 Eng. Civil  
 CREA 46919





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 4245  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,67</b>	<b>18,54</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
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>18,00</b>	<b>7,19</b>

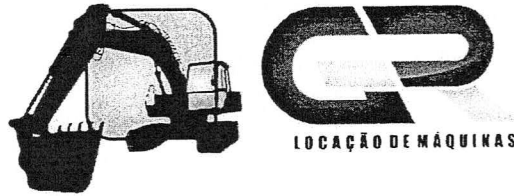
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

00 9.8121-7846

*C*  
*h*  
*B*  
Elton Bezerra Mendonça  
Eng. Civil  
CREA 46919



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,09%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202307</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202310 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	202307	-	-	10/2023	SINAPI	202310 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
SICRO	202307	-	-	10/2023																			
SINAPI	202310 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA																						
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA																						

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

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

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

BDI = 20,09%

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

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

00 9.8121-7848

*C*  
*h*  
*B*  
Erlon Teófilo Moura  
Eng.º Civil  
CREA 46919