



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

O Licitante **GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME**, CNPJ N.º21.868.248/0001-49, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRENCIA PUBLICA Nº2023.03.08.1**

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 COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR TOTAL GLOBAL R\$:4.910.975,39(QUATRO MILHOES NOVECENTOS E DEZ MIL NOVECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E TRINTA E NOVE 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, 17 DE ABRIL 2023.

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Giordano Pereira Sampaio
Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.513-43

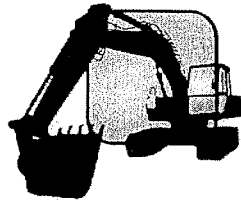
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2955

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	17/04/2023	BDI:	26,14%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 93899/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	NORMA:	03,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	DATA REF:	05/2021	SICRO NOVO:	202210 COM DESONERAÇÃO
					01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,50	139,43	36,45	175,88	2.198,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	49.873,70	0,25	0,07	0,32	15.959,58
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,53	464,32	121,37	585,69	310,42
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	55.168,70	8,78	2,30	11,08	611.289,20
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1.164,21	41,21	10,77	51,98	60.515,64
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.513,47	2,97	0,79	3,75	5.675,51
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.513,47	4,40	1,15	5,55	8.399,78
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2995	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	44.668,70	52,37	13,69	66,06	2.950.814,32
3.2	C2993	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.655,92	59,53	15,58	75,09	124.343,03
3.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	726,80	3,33	2,44	11,77	8.552,08
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	9.048,49	19,15	4,74	22,89	207.119,94
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	17.952,16	21,00	5,49	26,49	475.552,72
3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	521,75	502,95	131,47	634,42	331.008,64
DRENAGEM									
4.1	C3067	DESDIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	48,00	51,32	13,42	64,74	3.107,52
4.2	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - área e brita comerciais	SICRO NOVO	un	18,00	63,34	16,56	79,90	1.438,20
4.3	2003969	Sarjeta triangular de concreto - STC 08 montada no local com estrutura e concreto usinado - escavação mecânica - área e brita comerciais	SICRO NOVO	m	381,94	47,97	12,51	60,38	23.061,54
SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	55.168,10	1,17	0,31	1,48	81.648,79
								VALOR BDI TOTAL:	1.018.278,27
								VALOR ORÇAMENTO:	3.892.699,12
								VALOR TOTAL:	4.910.975,39

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

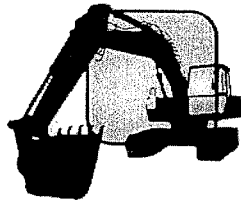
grlocacaoomaquinas@gmail.com

tel 9.3121-7846

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Wenderson Pereira Sampaio

Edson Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 40019
CPF: 002.035.303-95



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023	BDI : 26,14%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 938996/2022/MAFAC/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		18.468,50	0,38
2	MOVIMENTO DE TERRA		685.860,11	13,97
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		4.097.390,73	83,43
4	DRENAGEM		27.607,26	0,56
5	SERVIÇOS DIVERSOS		81.648,79	1,66
		VALOR BDI TOTAL:	1.018.276,27	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	3.892.699,12	
		VALOR TOTAL:	4.910.975,39	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grfocacaomaquinas@gmail.com

nn 9.8721-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 030.111.111-11

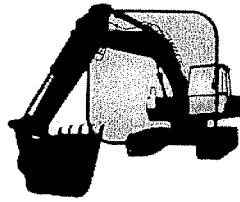
Erison Teixeira Mendonça
 Engº Civil
 CREA 46919
 CPF: 002.095.803-95

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	17/04/2023	BDI:	26,14%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		05/2021 01/2023

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	32,0300	32,6706
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL Material:					108,3341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR UNITÁRIO:					139,43
VALOR BDI (26.14%):					36,45
VALOR COM BDI:					175,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,3500	0,0694
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0731

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR UNITÁRIO:					0,25
VALOR BDI (26.14%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,32

1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,3500	138,7000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					146,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

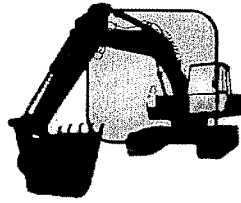
grlocacaoomaquinas@gmail.com

em 9.9121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 020.111.111-11

Erivelton Teodoro Mendonça
 Engº Civil
 CREA 46619
 CPF: 002.005.803-95



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2958
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR UNITÁRIO:						464,32
VALOR BDI (26,14%):						121,37
VALOR COM BDI:						585,69

2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	118,9700	3,0456
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	123,6300	0,2473
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	153,3500	1,3802
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	152,3000	0,4569
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	156,3900	0,3128
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	199,2400	1,5939
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	217,8700	1,7430
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,7797
VALOR UNITÁRIO:					8,78
VALOR BDI (26,14%):					2,30
VALOR COM BDI:					11,08

2.2. 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	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR UNITÁRIO:					41,21
VALOR BDI (26,14%):					10,77
VALOR COM BDI:					51,98

2.3. 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	118,9700	1,1659
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	153,3500	1,5028
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6687
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:					0,3048
VALOR UNITÁRIO:					2,97
VALOR BDI (26,14%):					0,78
VALOR COM BDI:					3,75

2.4. 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	118,9700	4,4019
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,4019
VALOR UNITÁRIO:					4,40

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

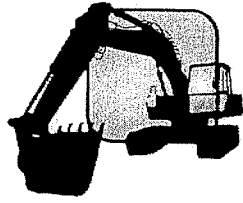
grlocacaomaquinas@gmail.com

no 8.9121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 030.511.22

Erison Teixeira Moura
 Eng.º Civil
 CRRLA 46519
 CPF: 002.035.803-95



VALOR BDI (26.14%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,55

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ 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	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9581
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
TOTAL Material:						17,1360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
TOTAL Serviço:						17,7104
VALOR UNITÁRIO:						52,37
VALOR BDI (26.14%):						13,69
VALOR COM BDI:						66,06

3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7806
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0300	32,9600
TOTAL Material:						41,1785
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						9,3355
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	411,8700	8,2374
TOTAL Serviço:						8,2374
VALOR UNITÁRIO:						59,53
VALOR BDI (26.14%):						15,56
VALOR COM BDI:						75,09

3.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

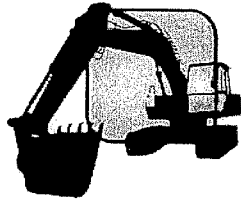
grlocacaoomaquinas@gmail.com

em 9.9121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.010.010-01

Wilson Teodoro Mendonça
 Eng.º Civil
 CREA 46019
 CPF: 002.035.803-95



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2960
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR UNITÁRIO:	9,33
VALOR BDI (26.14%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,77

3.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,1900	8,1900
TOTAL Material:						8,1900
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						7,7805
Serviço						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						2,1842
VALOR UNITÁRIO:						18,15
VALOR BDI (26.14%):						4,74
VALOR COM BDI:						22,89

3.5. 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	11,1900	11,1900
TOTAL Material:						11,1900
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366
Serviço						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	472,3700	0,4724
TOTAL Serviço:						0,4724
VALOR UNITÁRIO:						21,00
VALOR BDI (26.14%):						5,49
VALOR COM BDI:						26,49

3.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,4035
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL Material:						212,6080
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

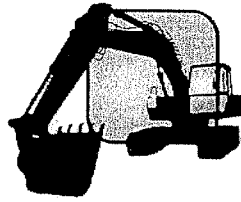
08 9.8121-7846

Cnpj: 21.868.248/0001-49

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature: Gilson Teixeira)
 Gilson Teixeira
 Eng. Civil
 CREA 46919
 CPF: 000.095.303-05

Gilson Teixeira Mendonça
 Eng. Civil
 CREA 46919
 CPF: 000.095.303-05



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 2861
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR UNITÁRIO:	502,96
VALOR BDI (26.14%):	131,47
VALOR COM BDI:	634,42

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

Material	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0.40M	SEINFRA	M	1,00000000	39,6000	39,6000
TOTAL Material:						39,6000
Mão de Obra	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:						1,0374
Serviço	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	346,4100	1,7321
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4700	2,9055
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	109,8300	1,0983
TOTAL Serviço:						10,8811
VALOR UNITÁRIO:						51,32
VALOR BDI (26.14%):						13,42
VALOR COM BDI:						64,74

4.2. 2003387 - Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	QUANT	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	404,0800	56,5712
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	67,6800	6,7680
TOTAL SERVIÇOS:					63,3392
Custo Direto Total:					63,3392
VALOR UNITÁRIO:					63,34
VALOR BDI (26.14%):					16,56
VALOR COM BDI:					79,90

4.3. 26.009 - Sarjeta triangular de concreto - STC 08 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais (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	45,5638	30,5855	45,5638
TOTAL EQUIPAMENTOS:						45,5638	
MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,2050	24,2050		
P9824	Sarvente	h	2,00000000	18,4103	36,8206		
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,0256		
Custo Horário da Execução:					106,5894		
Produção da Equipe:					51,56000		
Custo Unitário da Execução:					2,0700		

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

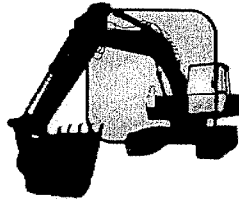
em 9.9121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.314.114-01

(Handwritten signatures and initials)

Erison Trindade Mendonça
 Engº Civil
 CREA 40910
 CPF: 002.095.803-95



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2962
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m²	0,13740000	27,6200	3,7950
1107928 Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	0,06640000	348,4800	23,1391
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,09410000	58,8900	5,5415
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	0,12140000	27,7400	3,3676
TOTAL SERVIÇOS:				35,8432

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107928 Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	t	5919534	0,15936000	62,5200	9,9632
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					9,9632

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
1107928 Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	tkm	0,15936000	0,00	1,0500	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	47,8764
VALOR UNITÁRIO:	47,87
VALOR BDI (26.14%):	12,51
VALOR COM BDI:	60,38

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	SEINFRA	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR UNITÁRIO:						1,17
VALOR BDI (26.14%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

qq 0.0121-7848

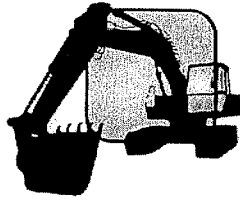
Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 OFF. LICITADOR

Erlon Trindade Mendonça
 Engº Civil
 CRIDA 46919
 CPF: 002.095.803-95

f

C



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2965
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	17/04/2023 BDI: 26,14%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAFACAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO HORA MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 33,85% 47,75% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S-G	Garantia/seguros	0,32
	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,14%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

em 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 019.014.513-07

Erlon Teixeira Mendonça
 Eng.º Civil
 CRCA 46519
 CPF: 002.095.803-95