

Fortaleza, 17 de Abril de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Crato

OBJETO: 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.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.2023.03.08.1

F R ARCANJO MATOS LTDA, CNPJ 20.997.758/0001-53, sediada na Rua Suécia n. 1025, Itaperi, Fortaleza-Ce, por intermédio do seu representante legal que esta subscreve, o Sr. FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade n. 2001012039623, CPF 028.003.923-98, submete à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, representante legal indicado acima, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, se compromete a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Declaramos também assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos. E que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

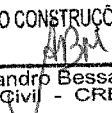
Valor Global da Proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.2023.03.08.1: R\$ 4.924.778,38** (Quatro Milhões, Novecentos e Vinte e Quatro Mil, Setecentos e Setenta e Oito Reais e Trinta e Oito Centavos).


Prazo de Validade da Proposta: 60(sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
Prazo de Execução dos Serviços é de 10(dez) meses.

Declaramos que as despesas abaixo relacionadas e necessárias para a execução dos serviços, estão contidas nessa proposta:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


Andre Belfort Prata de Moura
CREA 659.534.238-91
Engenheiro Civil


Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256


Brenda Pires de Oliveira
Eng. Civil
CREA-CE 327248
RNP 061671416-2


F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Rebelo Arcanjo Matos
CPF: 028102923-98
Administrador



02

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
DE FLS Nº 2916

Declaramos o fiel cumprimento ao disposto do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do artigo 27 da Lei 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos. E 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, executando a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos proclamados vencedores.

Atenciosamente,

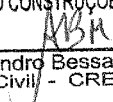
F R Arcanjo Matos LTDA
CNPJ20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF: 028.003.923-98
SÓCIO ADMINISTRADOR

f

AM


Andre Belfort Prata de Moura
CREA 659.534.238-91
Engenheiro Civil

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256


Brenda Pires de Oliveira
Eng. Civil
CREA-CE 327248
RNP 061621416-2


F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Administrador

k

C

Fortaleza, 17 de Abril de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Crato

OBJETO: 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.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.2023.03.08.1

COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50

L	BENEFÍCIO LUCRO	6,64
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	Total dos Impostos	10,65

BDI=	26,14 %
-------------	----------------

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

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

Andre Belfort Prata de Moura
CREA 659.534.238-91
Engenheiro Civil

Brenda Pires de Oliveira
Eng. Civil
CREA-CE 327248
RNP 061621416-2

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Rôbenilson Argênio Matos
CPF: 028.108.923-98
Administrador

Fortaleza, 17 de Abril de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Crato

OBJETO: 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.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.2023.03.08.1

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027.0 (ONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA 027.1		SEINFRA 027.0	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

André Belfort Prata de Moura
CREA 659.534.238-91
Engenheiro Civil



ARCANJO
CONSTRUTORA

05

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2919

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

f

AW

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

AKM
Alexandre Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

[Signature]
André Belfort Prata de Moura
CREA 859.534.238-91
Engenheiro Civil

Brenda
Brenda Pires de Oliveira
Eng. Civil
CREA-CE 327248
RNP 0816²1416-2

k

C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<p>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</p> <p>1.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA SEINFRA M2 12,50 142,82 180,15 1.785,25 2.281,88</p> <p>1.2 C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) SEINFRA M2 49.873,70 0,24 0,30 11.989,69 14.982,11</p> <p>1.3 C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) SEINFRA HA 0,53 449,27 566,71 238,11 300,36</p> <p>2 MOVIMENTO DE TERRA</p> <p>2.1 C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO SEINFRA M2 55.168,70 9,04 11,40 498.725,05 628.923,18</p> <p>2.2 C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m SEINFRA M3 1.184,21 38,85 49,01 45.229,56 57.057,93</p> <p>2.3 C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE SEINFRA M3 1.513,47 3,03 3,82 4.585,81 5.781,46</p> <p>2.4 C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM SEINFRA M3 1.513,47 4,52 5,70 6.840,88 8.626,78</p> <p>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</p> <p>3.1 C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) SEINFRA M2 44.668,70 52,50 66,22 2.345.106,75 2.957.961,31</p> <p>3.2 C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) SEINFRA M2 1.665,92 61,11 77,08 101.193,27 127.638,31</p> <p>3.3 C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA SEINFRA M2 726,60 8,80 11,10 6.394,08 8.065,26</p> <p>3.4 C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA SEINFRA M 9.048,49 18,00 22,71 162.872,82 205.491,21</p> <p>3.5 C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO SEINFRA M 17.952,16 21,01 26,50 377.174,88 475.732,24</p> <p>3.6 C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO SEINFRA M3 521,75 497,85 627,99 259.753,24 327.653,78</p> <p>4 DRENAGEM</p> <p>4.1 C3067 DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m SEINFRA M 48,00 52,73 66,51 2.531,04 3.192,48</p> <p>4.2 2003387 Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comorciais SICO NOVO un 18,00 64,97 81,95 1.169,46 1.475,10</p> <p>4.3 2003969 Sarjeta triangular de concreto - STC 08 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comorciais SICO NOVO m 381,94 47,70 60,17 18.218,54 22.981,33</p> <p>5 SERVIÇOS DIVERSOS</p> <p>5.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA SEINFRA M2 55.168,10 1,10 1,39 60.684,91 76.683,66</p>									
						VALOR BDI TOTAL:	1.020.305,04	76.683,66	3.192,48
						VALOR ORÇAMENTO:	3.904.473,34	1.020.305,04	3.192,48
						VALOR TOTAL:	4.924.778,38	1.020.305,04	3.192,48

ARCANJO
 CNPJ: 07.917.080/0001-33
 RUA SENECA 1035
 FONE: 33.5299.1207
 CEP: 50.214-42
 FONE: 33.5299.1207
 FONE: 33.5299.1207
 FONE: 33.5299.1207
 FONE: 33.5299.1207

OBRA: 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. OP N. 2023.03.08.1

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. OP N. 2023.03.08.1

LOCAL: CRATO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

DATA: 10/04/2023

BDI: 26,14%

FONTE: SBC 2023/03 - Fortaleza 113,90% - 03/2023

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% - 47,76% - 05/2023

SEINFRA: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

SICO 2: 2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023

SICO NOVO: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% - 47,48% - 03/2023

SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 0,00% - 0,00%

PROPRIA: 0,00% - 0,00%

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 ABM
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256


Andre Belfort Prata de Moura
 CREA 659.534.238-91
 Engenheiro Civil

Brenda
 Brenda Pires de Oliveira
 Eng. Civil
 CREA-CE 327248
 RNP 081621416-2

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.697.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 028.089.923-98
 Administrador

Quatro Milhões Novecentos e Vinte e Quatro Mil Setecentos e Setenta e Oito reais e Trinta e Oito centavos

40

 <p>ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA</p>		<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N.º 988962/022/MAIPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO-CE, CP N.º 2023.03.08.1</p>		<p>DATA: 10/04/2023</p>		<p>BDI: 26,14%</p>	
<p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N.º 988962/022/MAIPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO-CE, CP N.º 2023.03.08.1</p>		<p>LOCAL: CRATO-CE</p>		<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO</p>		<p>VERSÃO: 202303 - Fornecedor</p>	
<p>CPF: 09.759.0001-53 RUA SUECIA N.º 005 JARDIM HON. MARIA II CEP: 60.714-140 FONES: 85.3099.5007 99940.6137.99053.5110 arcanjo@arcanjo.com.br arcanjo.com.br</p>		<p>FONTES: SBC: 202303 - Fornecedor SENFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2: 202310 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202302 COM DESONERAÇÃO Comissõe Própria</p>		<p>HORA: 113,90%</p>		<p>MES: 47,76%</p>	
<p>REF: 03/2023</p>		<p>REF: 03/2021</p>		<p>REF: 03/2017</p>		<p>REF: 01/2023</p>	
<p>REF: 03/2023</p>		<p>REF: 03/2023</p>		<p>REF: 03/2023</p>		<p>REF: 03/2023</p>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					MÊS 5	Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.514,35	3.502,87	1.751,44	1.751,44	1.751,44	1.751,44	17.514,35	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	700.389,35	70.038,94	70.038,94	105.058,40	70.038,94	70.038,94	105.058,40	15,00%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.102.542,11	410.254,21	410.254,21	410.254,21	615.381,32	410.254,21	4.102.542,11	100,00%
4	DRENAGEM	27.648,91	5.529,78	5.529,78	5.529,78	2.764,89	2.764,89	27.648,91	100,00%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	76.683,66	73.541,81	487.574,37	522.593,83	689.936,59	520.704,65	520.704,65	100,00%
		4.924.778,38	73.541,81	561.116,18	1.083.710,01	1.773.646,60	2.294.351,25	2.294.351,25	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					MÊS 10	Total parcela
			MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.514,35	2.627,15	1.751,44	1.751,42			17.514,35	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	700.389,35	70.038,94	105.058,40	70.038,94	36.019,45		700.389,35	100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.102.542,11	410.254,21	615.381,32	410.254,21	410.254,21	410.254,21	4.102.542,11	100,00%
4	DRENAGEM	27.648,91	2.764,89	2.764,89	2.764,89	2.764,90		27.648,91	100,00%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	76.683,66	7.668,37	15.336,73	7.668,37	23.005,10	23.005,09	76.683,66	100,00%
		4.924.778,38	493.353,56	740.292,78	492.477,83	471.043,66	433.259,30	4.924.778,38	


Andre Belfort Prata de Moura
Andre Belfort Prata de Moura
 CREA 659.534.238-91
 Engenheiro Civil

Brenda Pires de Oliveira
Brenda Pires de Oliveira
 Eng. Civil
 CREA-CE 327248
 RNP 061621416-2

Francisco Roberto Arcanjo Matos
F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.967.788/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 028.009.923-98
 Administrador

Alessandro Bessa Monteiro
ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

08

 <p>CNPJ 20.997.758/0001-53 RUA SUECIA N. 1025 ITAPERI - MONTAÍZA - CE CEP 60.714-140 FONES: 85 3099 3007 99940 6137 98053 9110 arcanjoconstrutora@outlook.com</p>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	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. CP N. 2023.03.08.1	DATA : 10/04/2023		BDI : 26,14%
DESCRÇÃO:	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. CP N. 2023.03.08.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CRATO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
RUA SUECIA N. 1025
ITAPERI - MONTAÍZA - CE
CEP 60.714-140

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,5600	34,2312
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,5700	23,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8900	53,5050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6500	2,1975
TOTAL Material:						113,5037

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,6600	29,3200
TOTAL Mão de Obra:						29,3200
VALOR:						142,82
VALOR COM BDI:						180,15

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,7500	0,0708
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6500	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2800	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0747

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,8100	0,0632
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	23,4400	0,0469
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,6100	0,0572
TOTAL Mão de Obra:						0,1673
VALOR:						0,24
VALOR COM BDI:						0,30

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	70,7500	141,5000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6500	2,6000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2800	5,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						149,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,8100	63,2400
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4400	93,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,6100	143,0500
TOTAL Mão de Obra:						300,0500
VALOR:						449,27
VALOR COM BDI:						566,71

Andre Belfort Prata da Moura
 CREA 659.534.236-04
 Engenheiro Civil

Brenda Pires de Oliveira
 Eng. Civil
 CREA-CE 327248
 RNP 081621418-2

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 10.288.003.923-98
 Administrador

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	122,1700	3,1276
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	127,0400	0,2541
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	157,8800	1,4209
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	156,8200	0,4705
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	161,0900	0,3222
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	205,6600	1,6453
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	225,3800	1,8030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,0436
VALOR:						9,04
VALOR COM BDI:						11,40

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,6600	38,8490
TOTAL Mão de Obra:						38,8490
VALOR:						38,85
VALOR COM BDI:						49,01

2.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	122,1700	1,1973
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	157,8800	1,5472
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7445
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	14,6600	0,2873
TOTAL Mão de Obra:						0,2873
VALOR:						3,03
VALOR COM BDI:						3,82

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	122,1700	4,5203
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,5203
VALOR:						4,52
VALOR COM BDI:						5,70

André Belfort Prata da Moura
CREA 659.534.238-04
Engenheiro Civil

Brenda Pires de Oliveira
Eng. Civil
CREA-CE 327248
RNP 061621416-2

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53
Francisca Roberto Arcanjo Matos
CPF: 03.923-98
Administrador

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,7100	1,1355
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,0800	0,7908
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9263
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,4100	8,6115
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,2900	9,3435
TOTAL Material:						17,9550
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,5900	5,8770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,6600	8,7960
TOTAL Mão de Obra:						14,6730
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	417,4500	17,9504

TOTAL Serviço:	17,9504
VALOR:	52,50
VALOR COM BDI:	66,22

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,0800	0,7908
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7908
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,4100	8,6115
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0800	34,5600
TOTAL Material:						43,1715
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,5900	2,9385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,6600	5,8640
TOTAL Mão de Obra:						8,8025
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	417,4500	8,3490
TOTAL Serviço:						8,3490
VALOR:						61,11
VALOR COM BDI:						77,08

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,6600	8,7960
TOTAL Mão de Obra:						8,7960
VALOR:						8,80
VALOR COM BDI:						11,10

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
ABM
Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

3.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,5800	8,5800
TOTAL Material:						8,5800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,5900	2,9385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,6600	4,3980
TOTAL Mão de Obra:						7,3365
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	348,7100	0,2441
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2400	1,0600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	38,8500	0,7770
TOTAL Serviço:						2,0811
VALOR:						18,00
VALOR COM BDI:						22,71

Andre Delfort Prado de Moura
 CREA 659.534.238-94
 Engenheiro Civil

Brenda Pires de Oliveira
 Eng. Civil
 CREA-CE 327248
 RNP 061021416-2

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.763/0001-53
Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 028.013.923-98
 Administrador

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,7200	11,7200
TOTAL Material:						11,7200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	19,5900	3,5262
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,6600	5,2776


				TOTAL Mão de Obra:		8,8038	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	481,5800	0,4816	
					TOTAL Serviço:		0,4816
					VALOR:		21,01
					VALOR COM BDI:		26,50

3.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	63,6500	44,4277	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,8500	63,0843	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000	
					TOTAL Material:		224,1120
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,5900	39,1800	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,6600	234,5600	
					TOTAL Mão de Obra:		273,7400
					VALOR:		497,85
					VALOR COM BDI:		627,99


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	41,4900	41,4900	
					TOTAL Material:		41,4900
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	19,5900	0,3918	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	14,6600	0,5864	
					TOTAL Mão de Obra:		0,9782
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	348,7100	1,7436	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,2400	2,7560	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	38,8500	4,6820	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	109,7600	1,0976	
					TOTAL Serviço:		10,2592
					VALOR:		52,73
					VALOR COM BDI:		66,51

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

4.2. 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	416,6900	58,3366	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	66,3400	6,6340	
				TOTAL SERVIÇOS:		64,9706
				Custo Direto Total:		64,9706
				VALOR:		64,97
				VALOR COM BDI:		81,95

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.937.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 028.003.923-98
 Administrador

Andre Belfort Prata de Moura
 CREA 659.534.238-97
 Engenheiro Civil

Brenda Pires de Oliveira
 Eng. Civil
 CREA-CE 327248
 RNP 061671416-2

4.3. 2003969 - 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	42,9667	28,8421	42,9667
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	42,9667

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	22,8300	22,8300
P9824	Servente	h	2,00000000	17,3600	34,7200

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS N° 2976
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MÃO DE OBRA:	57,5500
Custo Horário da Execução:	100,5167
Produção da Equipe:	51,56000
Custo Unitário da Execução:	1,9500

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,13740000	26,0400	3,5779
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	0,06640000	363,8500	24,1596
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,09410000	57,8400	5,4427
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	26,1600	3,1758

TOTAL SERVIÇOS:	36,3560
-----------------	---------

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	58,9600	9,3959

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	9,3959
--------------------------	--------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
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	0,9900	0,00	0,7900	0,00	0,6500	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	47,7019
VALOR:	47,70
VALOR COM BDI:	60,17

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	14,6600	1,0995

TOTAL Mão de Obra:	1,0995
VALOR:	1,10
VALOR COM BDI:	1,39

Andre Beifort Prata da Moura
 Andre Beifort Prata da Moura
 CREA 659.534.238-01
 Engenheiro Civil

Brenda Pires de Oliveira
 Brenda Pires de Oliveira
 Eng. Civil
 CREA-CE 327248
 RNP 061221416-2

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 024.069.923-98
 Administrador

Alessandro Bessa Monteiro
 ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

AM

SL

C