

PROPOSTA

TÉCNICA-COMERCIAL

**CONSTRUTORA JUSTO
JUNIOR LTDA**

CNPJ: 07.266.893/0001-60

①

✓

✓

42

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3423.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3581
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE

REF. CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.20.1

O Licitante **Construtora Justo Júnior Ltda**, CNPJ n.º 07.266.893/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.20.1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal (Inciso V do Art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.295.478,60 (Um Milhão Duzentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Sessenta centavos).

Proponente: Construtora Justo Júnior Ltda

Endereço: Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955, Bairro Vila Alta - Crato(CE)

CNPJ: 07.266.893/0001-60

Prazo de Execução: 10 (dez) meses

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Crato (CE), 29 de Janeiro de 2024.

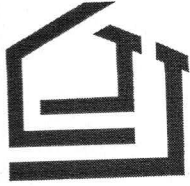


CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955 –
Bairro Vila Alta - Crato – CE
CNPJ n.º 07.226.893/0001-60



FCº DE FREITAS JUSTO JUNIOR
SÓCIO – DIRETOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 6639 –D/ CPF 116.069.083-91

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page, including a large 'C' and a signature.




RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 22/01/2024 | BDI : 20,09% | | | |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.20.1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SICRO | 2023/07 | - | - | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/10 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 11/2023 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--------------------------------|------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 6.899,39 | 0,53% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 39.168,51 | 3,02% |
| 3 | DRENAGEM | R\$ 348.604,52 | 26,91% |
| 4 | MURO DE CONTENÇÃO | R\$ 12.368,58 | 0,95% |
| 5 | BUEIRO PARA PASSAGEM MOLHADA | R\$ 58.289,08 | 4,50% |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 806.160,09 | 62,23% |
| 7 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 23.988,43 | 1,85% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 216.811,99 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 1.078.666,61 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 1.295.478,60 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3882
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Um Milhão Duzentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Sessenta centavos


CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
Francisco de Freitas Justo Junior
ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
Responsável Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|-------------------------|-----------|---------------------|
| PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | DATA : | 22/01/2024 | BDI : | 20,09% |
| OBRA: | CONCORRÊNCIA N° 2023.12.20.1 | FONTE | SEINFRA | VERSÃO | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | SEINFRA | SICRO NOVO | HORA | 114,15% 71,31% |
| LOCAL: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA | SINAPI | 2023/07 | MES | 10/2023 |
| EMPRESA: | CNP.J. 07.266.893/0001-60 | SINAPI | 2023/10 SEM DESONERAÇÃO | DATA REF. | 11/2023 |

| EM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------------|---------|--|------------|---------|-----------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 160,40 | R\$ 32,22 | R\$ 192,62 | R\$ 2.311,44 |
| | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 13.108,43 | R\$ 0,29 | R\$ 0,06 | R\$ 0,35 | R\$ 4.587,95 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 13.108,43 | R\$ 0,08 | R\$ 0,02 | R\$ 0,10 | R\$ 1.310,84 |
| | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 341,03 | R\$ 3,79 | R\$ 0,76 | R\$ 4,55 | R\$ 1.551,69 |
| | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 81,40 | R\$ 21,18 | R\$ 4,26 | R\$ 25,44 | R\$ 2.070,82 |
| | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 3,34 | R\$ 298,30 | R\$ 59,93 | R\$ 358,23 | R\$ 1.196,49 |
| | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 344,31 | R\$ 5,53 | R\$ 1,11 | R\$ 6,64 | R\$ 2.286,22 |
| | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 476,93 | R\$ 53,69 | R\$ 10,79 | R\$ 64,48 | R\$ 30.752,45 |
| DRENAGEM | | | | | | | | | |
| | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 4.071,90 | R\$ 25,67 | R\$ 5,16 | R\$ 30,83 | R\$ 125.536,68 |
| | 94294 | EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE CUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016 | SINAPI | M | 4.071,90 | R\$ 8,65 | R\$ 1,74 | R\$ 10,39 | R\$ 42.307,04 |
| | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 161,38 | R\$ 463,06 | R\$ 93,03 | R\$ 556,09 | R\$ 89.741,80 |
| | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 1.461,40 | R\$ 22,41 | R\$ 4,50 | R\$ 26,91 | R\$ 39.326,27 |
| | 2003387 | Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais | SICRO NOVO | un | 2,00 | R\$ 61,05 | R\$ 12,26 | R\$ 73,31 | R\$ 146,62 |
| | C3067 | DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m | SEINFRA | M | 11,54 | R\$ 60,89 | R\$ 12,23 | R\$ 73,12 | R\$ 843,80 |
| | 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 | SINAPI | M | 142,00 | R\$ 261,85 | R\$ 52,61 | R\$ 314,46 | R\$ 44.653,32 |
| | 2003479 | Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais | SICRO NOVO | un | 1,00 | R\$ 3.473,48 | R\$ 697,82 | R\$ 4.171,30 | R\$ 4.171,30 |
| | | | | | | | | | R\$ 348.604,52 |

PRETENDENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº: 3883
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CONCORRÊNCIA N.º 2023.12.20.1
MUNICÍPIO DE CRATO/CE
CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
CNPJ: 07.266.893/0001-60

DATA : 22/01/2024 BDI : 20,09%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 SICRO NOVO 2023/07 - - 10/2023
 SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 11/2023

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------------------|---------|--|------------|---------|-----------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| | 2003634 | Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais | SICRO NOVO | un | 1,00 | R\$ 1.563,57 | R\$ 314,12 | R\$ 1.877,69 | R\$ 1.877,69 |
| MURO DE CONTENÇÃO | | | | | | | | | |
| | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 49,47 | R\$ 118,07 | R\$ 23,72 | R\$ 141,79 | R\$ 7.014,35 |
| | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 8,38 | R\$ 532,04 | R\$ 106,89 | R\$ 638,93 | R\$ 5.354,23 |
| BUEIRO PARA PASSAGEM MOLHADA | | | | | | | | | |
| | C0841 | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,88 | R\$ 454,72 | R\$ 91,35 | R\$ 546,07 | R\$ 3.756,96 |
| | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,76 | R\$ 471,57 | R\$ 94,74 | R\$ 566,31 | R\$ 1.563,02 |
| | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.206,38 | R\$ 10,79 | R\$ 2,17 | R\$ 12,96 | R\$ 15.634,68 |
| | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 45,69 | R\$ 91,38 | R\$ 18,36 | R\$ 109,74 | R\$ 5.014,02 |
| | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 181,67 | R\$ 36,50 | R\$ 218,17 | R\$ 1.090,85 |
| | C0107 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm | SEINFRA | M | 27,00 | R\$ 963,15 | R\$ 193,50 | R\$ 1.156,65 | R\$ 31.229,55 |
| PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | |
| | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 6.829,09 | R\$ 66,57 | R\$ 13,37 | R\$ 79,94 | R\$ 545.917,45 |
| | C2940 | RETIRADA 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 |
| | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 4.090,65 | R\$ 45,17 | R\$ 9,07 | R\$ 54,24 | R\$ 221.876,86 |
| | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 125,00 | R\$ 111,46 | R\$ 22,39 | R\$ 133,85 | R\$ 16.731,25 |
| | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 15,00 | R\$ 175,28 | R\$ 35,21 | R\$ 210,49 | R\$ 3.157,35 |
| SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | |
| | 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 |

R\$ 806.160,09

R\$ 23.988,43

R\$ 23.988,43

Página: 3

v. Thomaz Osterme de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
 e/telef:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
 .N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
 -MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

| DATA : | VERSÃO | HORA | MES | BDI : |
|------------|-------------------------|---------|--------|--------|
| 22/01/2024 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 20,09% |
| | 2023/07 | - | - | |
| | 2023/10 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | |


| FONTE | SEINFRA | SICRO NOVO | SINAPI | DATA REF. |
|-------|---------|------------|--------|-----------|
| | | | | 10/2023 |
| | | | | 10/2023 |

OBRA:
LICITAÇÃO:
LOCAL:
EMPRESA:

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
CONCORRÊNCIA N° 2023.12.20.1
MUNICÍPIO DE CRATO/CE
CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
CNPJ: 07.266.893/0001-60

VALOR BDI TOTAL: R\$ 216.811,99
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.078.666,61
VALOR TOTAL: R\$ 1.295.478,60

Um Milhão Duzentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Sessenta centavos


CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
Francisco de Freitas Justo Junior
ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3885
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : | 22/01/2024 | BDI : 20,09% | | |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.20.1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SICRO | 2023/07 | - | - | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/10 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 11/2023 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
E.L.S. Nº: 3886

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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\$ 31,9382 | R\$ 32,5770 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 26,0874 | R\$ 26,0874 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 13,1664 | R\$ 59,2488 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,0846 | R\$ 1,9627 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 119,8759 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 40,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 40,5200 |

VALOR: R\$ 160,40

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 |
| TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS): | | | | | | R\$ 0,0712 |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 70,5000 | R\$ 0,0705 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 0,9600 | R\$ 0,0019 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,9000 | R\$ 0,0038 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0762 |

| 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 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,1437 |

VALOR: R\$ 0,29

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\$ 110,0300 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | R\$ 262,1000 | R\$ 0,0728 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0728 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,0113 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,0113 |

VALOR: R\$ 0,08

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|---------|---------------------|-------|---------|------|--------|---------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: | 22/01/2024 | BDI: | 20,09% | | | | | | |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.20.1 | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% | MES: | 71,31% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | SICRO: | 2023/07 | | | | | | | 10/2023 | |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUNIOR LUIZ DA SILVA | SINAPI: | 2023/10 SEM DESONERAÇÃO | | | | 114,15% | | 71,31% | 11/2023 | |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 149,5500 | R\$ 1,4656 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 196,9600 | R\$ 1,9302 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,3958 |

| 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 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE VALOR: R\$ 3,79
FLS Nº: 3859

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\$ 8,84 | R\$ 0,46 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERES, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,08960000 | R\$ 84,75 | R\$ 7,59 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERES, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03260000 | R\$ 197,66 | R\$ 6,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 14,56 |

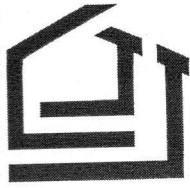
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24330000 | R\$ 27,21 | R\$ 6,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,18 |

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: | | | | | | R\$ 298,30 |

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\$ 149,5500 | R\$ 5,5334 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 5,5334 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,53 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS PAVIMENTAÇÕES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: | 22/01/2024 | BDI: 20,09% | | |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 023.12.20.1 | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SICRO | 2023/07 | - | - | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/10 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 11/2023 |

2.6. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. AT 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 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2085

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\$ 12,9782 | R\$ 12,9782 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,9782 |

| 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\$ 568,1300 | R\$ 0,5681 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,5681 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,67 |

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 1:3:4,35 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01600000 | R\$ 398,61 | R\$ 6,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 6,37 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,65 |

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARADO MANUAL (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 68,3935 | R\$ 53,2101 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | R\$ 82,2392 | R\$ 79,4266 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,5810 | R\$ 127,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 260,4567 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 202,6000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 22/01/2024 | BDI : 20,09% | | | |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.20.1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUNIOR JUNIOR LIMA CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SICRO | 2023/07 | - | - | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/10 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 11/2023 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

TOTAL Mão de Obra: R\$ 202,6000

FLS Nº: 388

VALOR: R\$ 463,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.4. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,5005 | R\$ 9,5005 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,5005 |

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 423,8900 | R\$ 0,2967 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCA | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,7300 | R\$ 1,4325 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 1,0738 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,8030 |

VALOR: R\$ 22,41

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\$ 384,2000 | R\$ 53,7880 |
| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,10000000 | R\$ 72,6100 | R\$ 7,2610 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 61,0490 |

Custo Direto Total: R\$ 61,0490

VALOR: R\$ 61,05

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 45,9394 | R\$ 45,9394 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 45,9394 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 0,5372 |
| I2543 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 TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | R\$ 423,8900 | R\$ 2,1195 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCA | SEINFRA | M2 | 0,65000000 | R\$ 5,7300 | R\$ 3,7245 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 6,4428 |