

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2903
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA

TÉCNICA-COMERCIAL

AM

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

CNPJ: 07.266.893/0001-60

f

U

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.50 - 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: 2007
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE

REF. CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

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 2023.03.13.1;

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 RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 3.407.394,12 (Três Milhões Quatrocentos e Sete Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Doze 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: 6 (seis) meses

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Crato (CE), 24 de Abril de 2023.



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







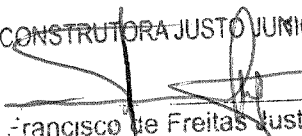
RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|----------------------------------|---------|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 19/04/2023 | | | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | |
| | ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE CRATO-CEARÁ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | |
| | LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | |
| | EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ:07.266.893/0001-60 | SICRO | 2022/10 | - | - | 01/2023 | |
| | | | SINAPI | 2022/10 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 11/2022 | |

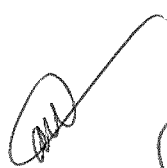

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|------------------|--------------------------------|--------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11.453,80 | 0,34 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 361.494,65 | 10,61 |
| 3 | DRENAGEM | 774.364,60 | 22,73 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 2.192.938,77 | 64,36 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 67.142,30 | 1,97 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 569.979,88 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 2.837.414,24 | |
| VALOR TOTAL: | | 3.407.394,12 | |

Três Milhões Quatrocentos e Sete Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Doze centavos

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.


Francisco de Freitas Justo Junior
ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
Responsável Técnico

f

42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA: 19/04/2023 BDI: 20,09%

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO-CEARÁ

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 2023.03.13.1

SEINFRA 2022/10 112,76% 71,07% 01/2023

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ:07.266.893/0001-60

SINAPI 2022/10 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 11/2022

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------|--|------------|---------|-----------|--------------------|-------|---------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 107,69 | 21,63 | 129,32 | 1.551,84 |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 31,208,32 | 0,25 | 0,05 | 0,30 | 9.362,50 |
| 1.3 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,95 | 472,85 | 95,00 | 567,85 | 539,46 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 361.494,65 |
| 2.1 | C2032 | REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO | SEINFRA | M2 | 37.350,92 | 6,57 | 1,32 | 7,89 | 294.698,76 |
| 2.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 874,12 | 2,36 | 0,47 | 2,83 | 2.473,76 |
| 2.3 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 30,37 | 252,94 | 50,82 | 303,76 | 9.225,19 |
| 2.4 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 874,12 | 3,36 | 0,68 | 4,04 | 3.531,44 |
| 2.5 | C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 444,08 | 32,14 | 6,46 | 38,60 | 17.141,49 |
| 2.6 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 631,17 | 45,42 | 9,12 | 54,54 | 34.424,01 |
| 3 | | DRENAGEM | | | | | | | 774.364,60 |
| 3.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 15.476,61 | 18,31 | 3,68 | 21,99 | 340.330,65 |
| 3.2 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 670,25 | 464,93 | 93,40 | 558,33 | 374.220,68 |
| 3.3 | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 2.918,56 | 16,50 | 3,31 | 19,81 | 57.816,67 |
| 3.4 | 2003387 | Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais | SICRO NOVO | un | 10,00 | 49,05 | 9,85 | 58,90 | 589,00 |
| 3.5 | C3067 | DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m | SEINFRA | M | 30,00 | 39,07 | 7,85 | 46,92 | 1.407,60 |
| 4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 2.192.938,77 |
| 4.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 30.800,00 | 45,56 | 9,15 | 54,71 | 1.685.068,00 |

MUNICÍPIO DE CRATO/CE
2904
PROCESSO DE LICITAÇÃO

2904

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO-CEARÁ

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 2023.03.13.1

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ:07.266.893/0001-60

DATA: 19/04/2023 BDI: 20,09%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SICRO NOVO | 2022/10 | - | - | 01/2023 |
| SINAPI | 2022/10 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 11/2022 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------------------------|---|---------|---------|-----------|--------------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.2 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 3.082,22 | 10,28 | 2,07 | 12,35 | 38.065,42 |
| 4.3 | C2932 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 3.082,22 | 25,28 | 5,08 | 30,36 | 93.576,20 |
| 4.4 | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF. 08/2022 | SINAPI | M2 | 4.440,75 | 48,30 | 9,70 | 58,00 | 257.563,50 |
| 4.5 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 1.037,65 | 95,23 | 19,13 | 114,36 | 118.665,65 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| 5.1 | C3237 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 29,25 | 13,18 | 2,65 | 15,83 | 463,03 |
| 5.2 | C3219 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 308,49 | 9,48 | 1,90 | 11,38 | 3.510,62 |
| 5.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 40.753,97 | 1,29 | 0,26 | 1,55 | 63.168,65 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | | 569.979,88 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | | 2.837.414,24 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | | 3.407.394,12 |

Três Milhões Quatrocentos e Sete Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Doze centavos

C

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Junior
ENGR. CIVIL - CREA/CE 6639-D
Responsável Técnico

FEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS N°: 2905
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 19/04/2023 | BDI : 20,09% | | | |
| ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE CRATO-CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ:07.266.893/0001-60 | SICRO | 2022/10 | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2022/10 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 11/2022 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

F. FLS Nº: 20106

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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 | 21,71 | 22,14 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 15,24 | 15,24 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 7,69 | 34,61 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,48 | 1,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 73,41 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,14 | 34,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 34,28 |
| VALOR: | | | | | 107,69 |

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 | 54,95 | 0,05 |
| I0758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,42 | 0,00 |
| I0775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,83 | 0,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,05 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 18,63 | 0,07 |
| I2382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 27,97 | 0,06 |
| I2445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 34,31 | 0,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | 0,25 |

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 | 54,95 | 109,90 |
| I0758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,42 | 1,68 |
| I0775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,83 | 3,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 114,90 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 18,63 | 74,52 |
| I2382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 27,97 | 111,88 |
| I2445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 34,31 | 171,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 357,95 |
| VALOR: | | | | | 472,85 |

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

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | FLS N° 0701 |
|---|---|---|--|---------|------------|--------------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: | 19/04/2023 | BDI - 20,00% |
| ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE CRATO-CEARÁ | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA N° 2023.03.13.1 | SICRO | 2022/10 | - | - | 01/2023 |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ:07.266.893/0001-60 | SINAPI | 2022/10 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 11/2022 |

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02560000 | 90,80 | 2,32 |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 93,96 | 0,19 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00900000 | 115,16 | 1,04 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00300000 | 114,43 | 0,34 |
| 10723 | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 117,20 | 0,23 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 147,28 | 1,18 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 158,86 | 1,27 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,57 |
| VALOR: | | | | | | 6,57 |

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 | 90,80 | 0,89 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | 115,16 | 1,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,02 |
| VALOR: | | | | | | 2,36 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01960000 | 17,14 | 0,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,34 | |
| VALOR: | | | | | 2,36 | |

2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 23,17 | 30,12 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 17,14 | 222,82 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 252,94 | |
| VALOR: | | | | | 252,94 | |

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 | 90,80 | 3,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,36 |
| VALOR: | | | | | | 3,36 |

2.5. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 17,14 | 29,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,14 | |
| VALOR: | | | | | | 3,00 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 2,73 | 3,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS Nº: 2408

COMBILICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--|------------|---|----------|-------------------------|---------|--------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: | 19/04/2023 | | |
| | ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE CRATO-CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1 | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ:07.266.893/0001-60 | SICRO: | 2022/10 | - | - |
| | | | SINAPI: | 2022/10 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| | | | | | REF: | |
| | | | | | 05/2021 | |
| | | | | | 01/2023 | |
| | | | | | 11/2022 | |

TOTAL Serviço: 3,00

VALOR: 32,14

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 | 17,14 | 45,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,42 |
| VALOR: | | | | | 45,42 |

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 | 7,58 | 7,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,58 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 23,17 | 4,17 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 17,14 | 6,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,34 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 386,71 | 0,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,39 |
| VALOR: | | | | | 18,31 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 41,18 | 28,74 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 46,48 | 40,81 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,34 | 74,80 |
| TOTAL Material: | | | | | 144,35 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 23,17 | 46,34 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 17,14 | 274,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 320,58 |
| VALOR: | | | | | 464,93 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,55 | 5,55 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,55 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Nº: 2909

CONSIDERAR LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 19/04/2023 | | | | |
| | ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE CRATO-CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ:07.266.893/0001-60 | SICRO | 2022/10 | - | - | 01/2023 |
| | | | SINAPI | 2022/10 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 11/2022 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 23,17 | 3,48 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,14 | 5,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 8,62 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 301,81 | 0,21 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,84 | 1,21 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 45,42 | 0,91 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,33 |
| | | | | | VALOR: | 16,50 |

3.4. 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 | 304,48 | 42,63 |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,10000000 | 64,24 | 6,42 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | 49,05 |
| | | | | Custo Direto Total: | 49,05 |
| | | | | VALOR: | 49,05 |

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

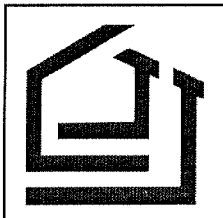
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I0448 | CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M | SEINFRA | M | 1,00000000 | 26,84 | 26,84 |
| | | | | | TOTAL Material: | 26,84 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 23,17 | 0,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | 17,14 | 0,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,15 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 301,81 | 1,51 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,65000000 | 4,84 | 3,15 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 45,42 | 5,45 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,01000000 | 96,53 | 0,97 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 11,08 |
| | | | | | VALOR: | 39,07 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,10 | 1,21 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 64,16 | 0,64 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE CRATO/CE

29/0

| | | | | | | | |
|------------|---|----------|-------------------------|---------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: | 19/04/2023 | BDI: | 20,09% | | |
| ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE CRATO-CEARÁ | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | REF: | |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA N° 2023.03.13.1 | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ:07.266.893/0001-60 | SICRO: | 2022/10 | | | | 01/2023 |
| | | SINAPI: | 2022/10 SEM DESONERAÇÃO | | 112,51% | 70,80% | 11/2022 |

| | |
|----------------------------------|------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 1,85 |
|----------------------------------|------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 37,14 | 5,57 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 40,30 | 6,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,62 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 23,17 | 6,95 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,14 | 10,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,23 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 345,57 | 14,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,86 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 45,56 |
|--------|-------|

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,14 | 10,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,28 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,28 |
|--------|-------|

4.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00880000 | 45,58 | 0,40 |
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 37,14 | 4,46 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,28000000 | 0,34 | 1,12 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,98 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 23,17 | 11,59 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 17,14 | 7,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,30 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 25,28 |
|--------|-------|

4.4. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,07390000 | 276,03 | 20,40 |
| 00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02400000 | 9,92 | 0,24 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,45000000 | 2,35 | 1,06 |
| 00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,08160000 | 17,79 | 19,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S.N.: 2912

DATA : 19/04/2023

BDI : 20,09%



| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE CRATO-CEARÁ |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1 |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ:07.266.893/0001-60 |

| FORTE | VERSÃO | COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO | | |
|---------|-------------------------|-------------------------|--------|---------|
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SICRO | 2022/10 | - | - | 01/2023 |
| SINAPI | 2022/10 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 11/2022 |

TOTAL Material: 40,94

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09760000 | 24,62 | 2,40 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07270000 | 24,88 | 1,81 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17040000 | 18,49 | 3,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,36 |

VALOR: 48,30

4.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 41,18 | 0,75 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,67 | 1,83 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,34 | 0,95 |
| 18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 30,18 | 33,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 36,73 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 23,17 | 37,07 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 17,14 | 21,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 58,50 |

VALOR: 95,23

5.1. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | 34,13 | 0,46 |
| 10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 68,41 | 0,61 |
| 10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | 52,07 | 0,81 |
| 10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 102,07 | 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,56 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12521 MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 3,48 | 1,91 |
| 12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA | SEINFRA | L | 0,58000000 | 9,75 | 5,66 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,57 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17777778 | 17,14 | 3,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,05 |

VALOR: 13,18

5.2. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|------------------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: | 19/04/2023 | | |
| ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE CRATO-CEARÁ | CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA | | |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA N° 2023.03.13.1 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ:07.266.893/0001-60 | SICRO | 2022/10 | | REF |
| | | SINAPI | 2022/10 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 01/2023 |
| | | | | 112,51% | 70,80% |
| | | | | | 11/2022 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,13 | 0,00 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00714286 | 68,41 | 0,49 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 52,07 | 0,07 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 102,07 | 0,58 |
| 10673 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 23,16 | 0,03 |
| 10786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 55,96 | 0,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,49 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|-------|
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 3,48 |
| 12541 | TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA | SEINFRA | L | 0,50000000 | 9,75 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,79 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05714286 | 17,14 |
| 12567 | TECNICO PRE MARCADOR | SEINFRA | H | 0,00714286 | 31,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,20 |

VALOR: 9,48

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 17,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,29 |

VALOR: 1,29

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | |
| ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE CRATO-CEARA | | |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1 | | |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ:07.266.893/0001-60 | | |
| DATA: | 19/04/2023 | BDI: | 20,09% |
| VERSÃO | 027 SEM DESONERAÇÃO | HORA | 112,76% |
| SEINFRA | 2022/10 | MES | 71,07% |
| SICRO NOVO | 2022/10 | DATA REF | 09/2021 |
| SINAPI | 2022/10 SEM DESONERAÇÃO | | 01/2023 |
| | | | 11/2022 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 |
|------|--------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11.453,80 | 10,00 % 1.145,38 | 10,00 % 1.145,38 | 20,00 % 2.290,76 | 10,00 % 1.145,38 | 10,00 % 1.145,38 | 10,00 % 1.145,38 | 10,00 % 1.145,38 | 10,00 % 1.145,38 | 10,00 % 1.145,38 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 361.494,65 | 10,00 % 36.149,47 | 10,00 % 36.149,47 | 10,00 % 36.149,47 | 10,00 % 36.149,47 | 10,00 % 36.149,47 | 10,00 % 36.149,47 | 10,00 % 36.149,47 | 10,00 % 36.149,47 | 10,00 % 36.149,47 |
| 3 | DRENAGEM | 774.364,60 | 10,00 % 77.436,46 | 10,00 % 77.436,46 | 10,00 % 77.436,46 | 10,00 % 77.436,46 | 10,00 % 77.436,46 | 10,00 % 77.436,46 | 10,00 % 77.436,46 | 10,00 % 77.436,46 | 10,00 % 77.436,46 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 2.192.938,77 | 10,00 % 219.293,88 | 10,00 % 219.293,88 | 10,00 % 219.293,88 | 10,00 % 219.293,88 | 10,00 % 219.293,88 | 10,00 % 219.293,88 | 10,00 % 219.293,88 | 10,00 % 219.293,88 | 10,00 % 219.293,88 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 67.142,30 | 10,00 % 6.714,23 | 10,00 % 6.714,23 | 10,00 % 6.714,23 | 10,00 % 6.714,23 | 10,00 % 6.714,23 | 10,00 % 6.714,23 | 10,00 % 6.714,23 | 10,00 % 6.714,23 | 10,00 % 6.714,23 |
| | | 3.407.394,12 | 334.025,19 | 340.739,42 | 341.884,80 | 340.739,42 | 340.739,42 | 340.739,42 | 340.739,42 | 340.739,42 | 344.096,54 |
| | | | 334.025,19 | 674.764,61 | 1.016.649,41 | 1.357.388,83 | 1.698.128,25 | 2.038.867,67 | 2.379.607,09 | 2.720.346,51 | 3.064.443,05 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 10 | Total parcela |
|------|--------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11.453,80 | 100,00 % 11.453,80 | 100,00 % 11.453,80 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 361.494,65 | 10,00 % 36.149,42 | 100,00 % 361.494,65 |
| 3 | DRENAGEM | 774.364,60 | 10,00 % 77.436,46 | 100,00 % 774.364,60 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 2.192.938,77 | 10,00 % 219.293,85 | 100,00 % 2.192.938,77 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 67.142,30 | 15,00 % 10.071,34 | 100,00 % 67.142,30 |
| | | 3.407.394,12 | 342.951,07 | 3.407.394,12 |
| | | | 3.407.394,12 | 3.407.394,12 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 29113
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.
 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENG.º CIVIL - CREA-CE 6838-D
 responsável Técnico

(Handwritten signature)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |
| ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE CRATO-CEARÁ |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1 |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ:07.266.893/0001-60 |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 19/04/2023 | | BDI : 20,09% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SICRO | 2022/10 | - | - | 01/2023 |
| SINAPI | 2022/10 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 11/2022 |

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2014
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | 17,84 | 0,00 |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 3,71 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 0,87 | 0,67 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 10,80 | 8,33 |
| B4 | 13º Salário | 0,07 | 0,06 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,72 | 0,56 |
| B6 | Faltas Justificadas | 1,55 | 0,00 |
| B7 | Dias de Chuvas | 0,11 | 0,08 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 8,71 | 6,73 |
| B9 | Férias Gozadas | 0,03 | 0,03 |
| B10 | Salário Maternidade | | |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | 5,40 | 4,17 |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 0,13 | 0,10 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 4,85 | 3,75 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,90 | 3,01 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 0,45 | 0,35 |
| C5 | Indenização Adicional | | |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | 16,34 | 6,06 |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,48 | 0,37 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

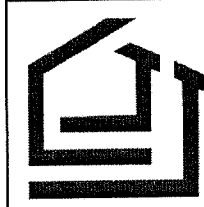
Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Junior
 FRANCISCO DE FREITAS JUSTO JUNIOR
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6838-D
 Responsável Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: 19/04/2023 | BDI: 20,09% | | | |
| ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE CRATO-CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ:07.266.893/0001-60 | SICRO | 2022/10 | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2022/10 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 11/2022 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. 2018
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriatos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,11 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,91 | 6,48 |

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA. C

 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6638-D
 Responsável Técnico