

PROPOSTA
TÉCNICA-COMERCIAL
(LOTE 01)

**CONSTRUTORA JUSTO
JUNIOR LTDA**

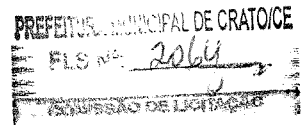
CNPJ: 07.266.893/0001-60

52




CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar N° 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



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.31.2

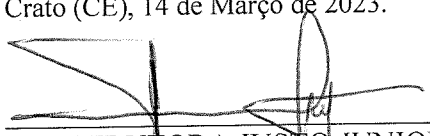
O Licitante **Construtora Justo Júnior Ltda**, CNPJ n.º 07.266.893/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.31.2**;
Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação
Que, para fins de cumprimento ao disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal (Inciso V do Art. 27 da Lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.


OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 910368/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO E PRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01 E A CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE-LOTE 02

VALOR GLOBAL (LOTE 01): R\$ 465.690,76 (Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Seiscentos e Noventa reais e Setenta e Seis 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: 120 (cento e vinte) dias
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Crato (CE), 14 de Março 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

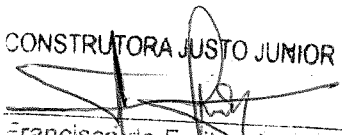
RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | DATA : 09/03/2023 | | BDI : 20,09% | | |
| | ENDEREÇO: SÍTIO CORUJAS | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 - LOTE 01 | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | | SICRO | 2022/01 | - | - | 04/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 04/2022 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--------------------------------|------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.834,23 | 1,04 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 33.977,52 | 7,30 |
| 3 | DRENAGEM | 158.451,11 | 34,02 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 262.008,57 | 56,26 |
| 5 | SERVIÇOS FINAIS | 6.419,33 | 1,38 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 77.928,13 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 387.762,63 |
| | | VALOR TOTAL: | 465.690,76 |

Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Seiscentos e Noventa reais e Setenta e Seis centavos

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

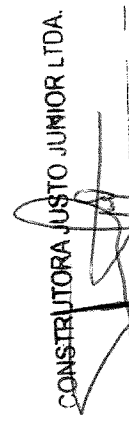

Francisco de Freitas Justo Junior
ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


| | | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|------------------------|------------|------------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | DATA : | 09/03/2023 | BDI : | 20,09% |
| ENDEREÇO: | SÍTIO CORUIJAS | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | VERSÃO | 2022/01 | HORA | MES |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 - LOTE 01 | SICRO NOVO | 2022/01 | SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | DATA REF. | 05/2021 |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | | 04/2022 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------------------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|-------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 4.1 | 101172 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 2.777,72 | 56,72 | 11,40 | 68,12 | 189.218,29 |
| 4.2 | 101855 | REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF_12/2020 | SINAPI | M2 | 866,80 | 67,29 | 13,52 | 80,81 | 70.046,11 |
| 4.3 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 222,20 | 10,28 | 2,07 | 12,35 | 2.744,17 |
| 5 SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 4.141,50 | 1,29 | 0,26 | 1,55 | 6.419,33 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 77.928,13 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 387.782,63 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 465.690,76 | |

Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Seiscentos e Noventa reais e Setenta e Seis centavos


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 2067
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|---|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 09/03/2023 | BDI : 20,09% | |
| ENDEREÇO: | SÍTIO CORUJAS | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.31.2 - LOTE 01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SICRO | 2022/01 | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 04/2022 |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537 | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,9400 | 35,6388 |
| I1100 | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,5400 | 24,5400 |
| I1691 | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,3800 | 55,7100 |
| I1725 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,2600 | 2,2890 |
| TOTAL Material: | | | | | 118,1778 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,1400 | 34,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 34,2800 |
| VALOR: | | | | | 152,46 |

1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0716 | SEINFRA | H | 0,01250000 | 289,8800 | 3,6235 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,6235 |
| VALOR: | | | | | 3,62 |

1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0716 | SEINFRA | H | 0,01250000 | 289,8800 | 3,6235 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,6235 |
| VALOR: | | | | | 3,62 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0700 | SEINFRA | H | 0,00100000 | 76,1500 | 0,0762 |
| I0758 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| I0775 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,0803 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | SEINFRA | H | 0,00400000 | 18,6300 | 0,0745 |
| I2382 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 27,9700 | 0,0559 |
| I2445 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 34,3100 | 0,0686 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1990 |
| VALOR: | | | | | 0,28 |

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS FLS Nº. 267

| | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 09/03/2023 | | | | |
| | ENDEREÇO: | SÍTIO CORUJAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 - LOTE 01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SICRO | 2022/01 | - | - | 04/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 04/2022 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------|---|------------|----------|--------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02560000 | 130,5500 | 3,3421 |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 135,6200 | 0,2712 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00900000 | 168,0900 | 1,5128 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00300000 | 166,9800 | 0,5009 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 171,4300 | 0,3429 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 218,2700 | 1,7462 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 238,4400 | 1,9075 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 9,6236 |
| VALOR: | | | | | | 9,62 |

2.2. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01930000 | 77,66 | 1,49 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01720000 | 207,21 | 3,56 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03710000 | 18,19 | 0,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,67 |
| VALOR: | | | | | | 5,72 |

2.3. 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 | 130,5500 | 4,8304 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 4,8304 |
| VALOR: | | | | | | 4,83 |

2.4. 100980 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00770000 | 65,22 | 0,50 |
| 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,01110000 | 346,57 | 3,84 |
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00560000 | 83,67 | 0,46 |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00420000 | 247,82 | 1,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,84 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 09/03/2023 | BDI : 20,09% | | | |
| | ENDEREÇO: | SÍTIO CORUJAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.31.2 - LOTE 01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SICRO | 2022/01 | - | - | 04/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 04/2022 |

VALOR: 5,84

3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 88,36 | 0,61 |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 20,52 | 20,62 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 23,09 | 9,09 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,19 | 7,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 16,25 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 516,04 | 1,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,03 |

VALOR: 38,51

3.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 88,36 | 0,88 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 405,97 | 15,02 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 4,03 | 0,80 |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 23,18 | 1,92 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,62 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 23,09 | 10,48 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 18,19 | 8,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 18,73 |

VALOR: 37,35

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 | 8,9300 | 8,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,9300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 23,1700 | 3,4755 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,1400 | 5,1420 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|-------------------------|-------------------|--------|--------------|
| | | OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | DATA : 09/03/2023 | | BDI : 20,09% |
| ENDEREÇO: SÍTIO CORUJAS | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 - LOTE 01 | | SICRO | 2022/01 | - | - | 04/2022 |
| EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 04/2022 |

| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 8,6175 |
|--------------------|--------|

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00700000 | 381,3700 | 0,2670 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,9700 | 1,2425 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 45,4200 | 0,9084 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,4179 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 19,97 |
|--------|-------|

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M | SEINFRA | M | 1,00000000 | 43,2000 | 43,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | 43,2000 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 23,1700 | 0,4634 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | 17,1400 | 0,6856 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1490 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 381,3700 | 1,9069 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,65000000 | 4,9700 | 3,2305 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 45,4200 | 5,4504 |
| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,01000000 | 120,9500 | 1,2095 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,7973 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 56,15 |
|--------|-------|

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 | 383,9400 | 53,7516 |
| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,10000000 | 62,2400 | 6,2240 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 59,9756 |

| | |
|---------------------|---------|
| Custo Direto Total: | 59,9756 |
|---------------------|---------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 59,98 |
|--------|-------|

4.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,10770000 | 60,53 | 6,51 |

| OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | DATA : 09/03/2023 | | BDI : 20,09% | | |
|------------|--|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| ENDEREÇO: | | SÍTIO CORUJAS | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LICITAÇÃO: | | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 - LOTE 01 | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| EMPRESA: | | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | | SICRO | 2022/01 | - | - | 04/2022 |
| | | | | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 04/2022 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|--------|------|
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | 163,20 | 0,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 7,01 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | 89,51 | 10,20 |
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,11900000 | 59,23 | 7,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33250000 | 22,96 | 7,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33250000 | 18,19 | 6,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 13,67 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04400000 | 427,33 | 18,80 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 18,80 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 56,72 |
|--------|-------|

4.2. 101855 - REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,20410000 | 60,53 | 12,35 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | 163,20 | 0,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 12,85 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | 89,51 | 10,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,62170000 | 22,96 | 14,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,62170000 | 18,19 | 11,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 25,57 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04370000 | 427,33 | 18,67 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 18,67 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 67,29 |
|--------|-------|

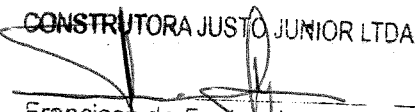
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 09/03/2023 | | | | |
|---|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | BDI: 20,09% | | | | |
| ENDEREÇO: | SÍTIO CORUJAS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 - LOTE 01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SICRO | 2022/01 | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 04/2022 |

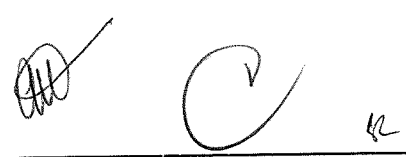
4.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 17,1400 | 10,2840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,2840 |
| VALOR: | | | | | 10,28 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,07500000 | 17,1400 | 1,2855 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,2855 |
| VALOR: | | | | | 1,29 |

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

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





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|------------|---|-------------------------|---------|-------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | | |
| ENDEREÇO: | SÍTIO CORUJAS | | | | |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.31.2 - LOTE 01 | | | | |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | | | | |
| DATA: | 09/03/2023 | VERSÃO: | 2022/01 | BDI: | 20,09% |
| FONTE: | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | HORA: | 05/2021 |
| | SICRO NOVO | 2022/01 | 71,07% | | 04/2022 |
| | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | | 04/2022 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.834,23 | 100,00 % 4.834,23 | | | | 100,00 % 4.834,23 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 33.977,52 | 50,00 % 16.988,76 | 50,00 % 16.988,76 | | | 100,00 % 33.977,52 |
| 3 | DRENAGEM | 158.451,11 | 25,00 % 39.612,78 | 50,00 % 79.225,56 | 25,00 % 39.612,77 | | 100,00 % 158.451,11 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 262.008,57 | 30,00 % 78.602,57 | 40,00 % 104.803,43 | 30,00 % 78.602,57 | | 100,00 % 262.008,57 |
| 5 | SERVIÇOS FINAIS | 6.419,33 | | | | 100,00 % 6.419,33 | 100,00 % 6.419,33 |
| | | 465.690,76 | 61.435,77 | 174.816,89 | 144.416,20 | 85.021,90 | 465.690,76 |
| | | | 61.435,77 | 236.252,66 | 380.668,86 | 465.690,76 | |

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.
Francisco de Freitas Justo Júnior
ENGº CIVIL - CREA-CE 5639-D
Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº 2074
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 09/03/2023 | | BDI : 20,09% | |
| ENDEREÇO: | SÍTIO CORUJAS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.31.2 - LOTE 01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SICRO | 2022/01 | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| | | | | | 04/2022 |

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

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

| I Impostos | | |
|-------------------|--------------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,50 |
| | PIS | 0,65 |
| | TOTAL | 6,15 |

BDI = 20,09%

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

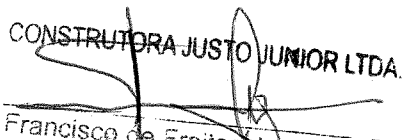
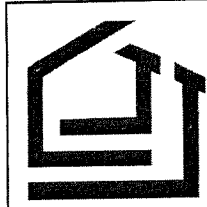
CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

 Francisco de Freitas Justo Junior
 ING° CIVIL - CREA-CE 8639-D
 responsável Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 09/03/2023 | BDI : 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|-------|---------|---|---|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|--|--|
| ENDEREÇO: | SÍTIO CORUJAS | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | SICRO | 2022/01 | - | - | 04/2022 | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 04/2022 | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2022/01 | - | - | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.31.2 - LOTE 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. N° 2076

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

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

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

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

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

C

42



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 09/03/2023 | BDI : 20,09% | | | |
| ENDEREÇO: | SÍTIO CORUJAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 - LOTE 01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SICRO | 2022/01 | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 04/2022 |

CONSTRUTORA MUNICIPAL DE CRATO/CE
Mês nº 2023
DE LICITAÇÃO

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | Feriados | 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 JÚNIOR LTDA.
Francisco de Freitas Justo Junior
ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
Responsável Técnico


C

sc

PROPOSTA
TÉCNICA-COMERCIAL
(LOTE 02)

**CONSTRUTORA JUSTO
JUNIOR LTDA**

CNPJ: 07.266.893/0001-60


n C

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

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2

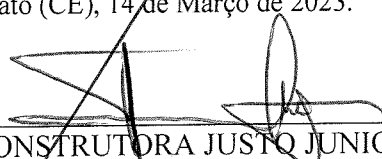
O Licitante **Construtora Justo Júnior Ltda**, CNPJ n.º 07.266.893/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2**;
Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação
Que, para fins de cumprimento ao disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal (Inciso V do Art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.


OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 910368/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO E PRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01 E A CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE-LOTE 02

VALOR GLOBAL (LOTE 02): R\$ 459.806,62 (Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Seis reais e Sessenta e Dois 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: 120 (cento e vinte) dias
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Crato (CE), 14 de Março 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

u C

|  | | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|---|--|---------------------|--|-------------------|--------|--------------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 10/03/2023 | | BDI : 20,09% |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 - LOTE 02 | FORTE | VERSAO | HORA | MES | REF |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/11 SEM DESONERAÇÃO | 113,90% | 71,28% | 12/2022 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|------------------------|------------------|------------------|
| 1 | SÃO BENTO | 0,00 | 0,00 |
| 2 | RUA ELISIO SALDANHA | 0,00 | 0,00 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.484,19 | 0,54 |
| 2 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | 15.136,15 | 3,29 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 12.615,89 | 2,74 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | 324.781,54 | 70,63 |
| 5 | PISO EXTERNO | 94.671,84 | 20,59 |
| 6 | DIVERSOS | 9.340,05 | 2,03 |
| 7 | OBRAS DE ARTE CORRENTE | 281,86 | 0,06 |
| 8 | PAISAGISMO | 495,10 | 0,11 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 76.940,43 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 382.866,19 |
| | | VALOR TOTAL: | 459.806,62 |

Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Seis reais e Sessenta e Dois centavos

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

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







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 10/03/2023 BDI: 20,09%

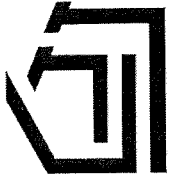
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 - LOTE 02

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

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

SINAPI 2022/11 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 71,28% 12/2022

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------------|------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|-------|-------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| SÃO BENTO | | | | | | | | | |
| RUA ELISIO SALDANHA | | | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.484,19 | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,50 | 152,91 | 30,72 | 183,63 | 826,34 |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 4.876,04 | 0,28 | 0,06 | 0,34 | 1.657,85 |
| 2 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | | | 15.136,15 | |
| 2.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 635,25 | 10,28 | 2,07 | 12,35 | 7.845,34 |
| 2.2 | C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | SEINFRA | M | 161,55 | 9,73 | 1,95 | 11,68 | 1.886,90 |
| 2.3 | C2939 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 403,88 | 11,14 | 2,24 | 13,38 | 5.403,91 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 12.615,89 | |
| 3.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 4.395,78 | 2,39 | 0,48 | 2,87 | 12.615,89 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 324.781,54 | |
| 4.1 | 92403 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 1.378,00 | 54,85 | 11,02 | 65,87 | 90.768,86 |
| 4.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 110,24 | 90,80 | 18,24 | 109,04 | 12.020,57 |
| 4.3 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.953,74 | 65,10 | 13,08 | 78,18 | 152.743,39 |
| 4.4 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 1.229,06 | 23,11 | 4,64 | 27,75 | 34.106,42 |
| 4.5 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 43,74 | 422,66 | 84,91 | 507,57 | 22.201,11 |
| 4.6 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 43,74 | 149,18 | 29,97 | 179,15 | 7.836,02 |
| 4.7 | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 212,45 | 20,01 | 4,02 | 24,03 | 5.105,17 |
| 5 | PISO EXTERNO | | | | | | | 94.671,84 | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 10/03/2023 BDI: 20,09%

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 - LOTE 02

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

SINAPI 2022/11 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 71,28% 12/2022

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

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.1 | C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 81,36 | 33,55 | 6,74 | 40,29 | 3.277,99 |
| 5.2 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 50,52 | 553,94 | 111,29 | 665,23 | 33.607,42 |
| 5.3 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 541,65 | 23,11 | 4,64 | 27,75 | 15.030,79 |
| 5.4 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 302,16 | 117,83 | 23,67 | 141,50 | 42.755,64 |
| 6 | DIVERSOS | | | | | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 4.876,04 | 1,29 | 0,26 | 1,55 | 7.557,86 |
| 6.2 | C3297 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 2,10 | 706,69 | 141,97 | 848,66 | 1.782,19 |
| 7 | OBRAS DE ARTE CORRENTE | | | | | | | | |
| 7.1 | C3110 | SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 234,71 | 47,15 | 281,86 | 281,86 |
| 8 | PAISAGISMO | | | | | | | | |
| 8.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 9,10 | 17,49 | 3,51 | 21,00 | 191,10 |
| 8.2 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 5,00 | 50,63 | 10,17 | 60,80 | 304,00 |

VALOR BDI TOTAL: 76.940,43
VALOR ORÇAMENTO: 382.866,19
VALOR TOTAL: 459.806,62

Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Seis reais e Sessenta e Dois centavos

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

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

MUNICIPAL DE CRATO/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Página: 3

| OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | DATA : 10/03/2023 | | BDI : 20,09% | | |
|------------|--|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| LICITAÇÃO: | | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 - LOTE 02 | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| EMPRESA: | | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | | | SINAPI | 2022/11 SEM DESONERAÇÃO | 113,90% | 71,28% | 12/2022 |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,0700 | 35,7714 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,6300 | 24,6300 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4300 | 55,9350 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3100 | 2,2965 |
| TOTAL Material: | | | | | 118,6329 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,1400 | 34,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 34,2800 |
| VALOR: | | | | | 152,91 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 76,4200 | 0,0764 |
| I0758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| I0775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3500 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,0805 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 18,6300 | 0,0745 |
| I2382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 27,9700 | 0,0559 |
| I2445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 34,3100 | 0,0686 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1990 |
| VALOR: | | | | | 0,28 |

1.1. 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 | 17,1400 | 10,2840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,2840 |
| VALOR: | | | | | 10,28 |

2.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,1700 | 1,1585 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,1400 | 8,5700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,7285 |
| VALOR: | | | | | 9,73 |

2.3. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|--|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 10/03/2023 | BDI : 20,09% | |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/11 SEM DESONERAÇÃO | 113,90% | 71,28% | 12/2022 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | 17,1400 | 11,1410 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,1410 |
| | | | | | VALOR: | 11,14 |

3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)


| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 55,45 | 0,38 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 323,32 | 0,32 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 87,87 | 0,70 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 266,22 | 0,02 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 63,51 | 0,38 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 223,46 | 0,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 19,41 | 0,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,15 |
| | | | | | VALOR: | 2,39 |

4.1. 92403 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (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 | 0,07180000 | 0,85 | 0,06 |
| 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 | 0,00380000 | 8,92 | 0,03 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,07150000 | 0,58 | 0,04 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 8,27 | 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,16 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 133,04 | 7,55 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO | |
|---|--|---|---|---------|------------|-----------------------|--------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: | 10/03/2023 | BDI: | 20,09% |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.31.2 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | |
| | | SINAPI | 2022/11 SEM DESONERAÇÃO | 113,90% | 71,28% | 12/2022 | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00400000 | 39,32 | 39,47 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 87,20 | 0,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | 47,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15120000 | 25,74 | 3,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15120000 | 19,41 | 2,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,82 |
| | | | | | VALOR: | 54,85 |

4.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 59,5800 | 68,5170 |
| | | | | | TOTAL Material: | 68,5170 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,1400 | 22,2820 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 22,2820 |
| | | | | | VALOR: | 90,80 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|--------|
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 86,3600 | 0,8636 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,8636 |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,0000 | 9,0000 |
| I2527 | PARALELEPIEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 1,1200 | 35,8400 |
| | | | | | TOTAL Material: | 44,8400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 23,1700 | 3,4755 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,1400 | 6,8560 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,3315 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 453,0400 | 9,0608 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 9,0608 |
| | | | | | VALOR: | 65,10 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,2500 | 12,2500 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------|--------|------|-----|-----|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|--|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 10/03/2023 | BDI : 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 - LOTE 02 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,90%</td> <td>71,28%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FONTA | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2022/11 SEM DESONERAÇÃO | 113,90% | 71,28% | 12/2022 | | |
| | FONTA | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/11 SEM DESONERAÇÃO | 113,90% | 71,28% | 12/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 12,2500 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 23,1700 | 4,1706 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 17,1400 | 6,1704 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3410 |

| Serviço | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 519,5900 | 0,5196 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,5196 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 23,11 |
|--------|-------|

4.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 24,3900 | 17,4145 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 17,4145 |

| Material | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 66,5200 | 56,7216 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,5500 | 184,8000 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 72,8300 | 60,8859 |
| TOTAL Material: | | | | | 302,4075 |

| Mão de Obra | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 17,1400 | 102,8400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 102,8400 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 422,66 |
|--------|--------|

4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 23,1700 | 46,3400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 17,1400 | 102,8400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 149,1800 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 149,18 |
|--------|--------|

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

| Material | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,9700 | 8,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,9700 |

| Mão de Obra | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 23,1700 | 3,4755 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,1400 | 5,1420 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,6175 |

| Serviço | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| | | | | |
|----------|--|---|-------------------------|-------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: 10/03/2023 | BDI: 20,09% |
| | LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | SINAPI | 2022/11 SEM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | | REF |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 12/2022 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|--------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 381,4200 | 0,2670 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,9700 | 1,2425 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 45,4200 | 0,9084 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,4179 |
| | | | | | VALOR: | 20,01 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 29,1380 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 29,1380 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 4,4110 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 4,4110 |
| | | | | | VALOR: | 33,55 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 46,4310 | |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 65,9290 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 121,0000 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 233,3600 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 46,3400 | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 274,2400 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 320,5800 |
| | | | | | VALOR: | 553,94 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I0971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,2500 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 12,2500 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 4,1706 | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 6,1704 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,3410 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 0,5196 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,5196 |
| | | | | | VALOR: | 23,11 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|--|------------------|-------------|---------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: 10/03/2023 | BDI: 20,09% | |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 - LOTE 02 | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/11 SEM DESONERAÇÃO | 113,90% | 71,28% | 12/2022 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 66,5200 | 1,2107 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0800 | 2,9484 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5500 | 1,5400 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,7600 | 53,6360 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,3351 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 23,1700 | 37,0720 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 17,1400 | 21,4250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 58,4970 | |

VALOR: 117,83

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

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 17,1400 | 1,2855 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,2855 | |

VALOR: 1,29

6.2. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 46,5100 | 41,8590 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 129,4400 | 12,9440 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 54,8030 | |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4700 | 0,9400 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| I2573 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 563,4400 | 563,4400 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,0800 | 51,2400 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,1000 | 8,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 626,1800 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 23,1700 | 2,3170 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,1400 | 17,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,4570 | |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 347,3900 | 6,2530 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,2530 | |

VALOR: 706,69

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|--|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 10/03/2023 | BDI : 20,09% | |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.31.2 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/11 SEM DESONERAÇÃO | 113,90% | 71,28% | 12/2022 |

7.1. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 23,1700 | 0,6951 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,06000000 | 17,1400 | 1,0284 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,7235 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | 347,3900 | 76,4258 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,37100000 | 45,4200 | 16,8508 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 1,08000000 | 121,1900 | 130,8852 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | 38,2200 | 8,8288 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 232,9906 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 234,71 |
|--------|--------|

8.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 6,3300 | 5,6970 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 105,5900 | 7,9193 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,6163 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 18,6300 | 3,8713 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,8713 |

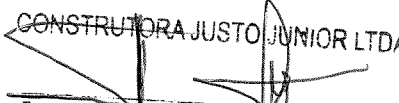
| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 17,49 |
|--------|-------|

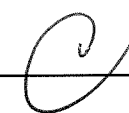
8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,1200 | 37,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,1200 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,58300000 | 23,1700 | 13,5081 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,5081 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 50,63 |
|--------|-------|

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

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









CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | |
|------------|--|---------|--------|-----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 - LOTE 02 | | | |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | | | |
| DATA: | 10/03/2023 | BDI: | 20,09% | |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | DATA REF: |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/11 SEM DESONERAÇÃO | 113,90% | 71,28% | 12/2022 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | Total parcela |
|------|------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.484,19 | 100,00 % 2.484,19 | | | | 100,00 % 2.484,19 |
| 2 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | 15.136,15 | 100,00 % 15.136,15 | | | | 100,00 % 15.136,15 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 12.615,89 | 100,00 % 12.615,89 | | | | 100,00 % 12.615,89 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | 324.781,54 | | 30,00 % 97.434,46 | 50,00 % 162.390,77 | 20,00 % 64.956,31 | 100,00 % 324.781,54 |
| 5 | PISO EXTERNO | 94.671,84 | | | 50,00 % 47.335,92 | 50,00 % 47.335,92 | 100,00 % 94.671,84 |
| 6 | DIVERSOS | 9.340,05 | | | | 100,00 % 9.340,05 | 100,00 % 9.340,05 |
| 7 | OBRAS DE ARTE CORRENTE | 281,86 | | | | 100,00 % 281,86 | 100,00 % 281,86 |
| 8 | PAISAGISMO | 495,10 | | | | 100,00 % 495,10 | 100,00 % 495,10 |
| | | 459.806,62 | 30.236,23 | 97.434,46 | 209.726,69 | 122.409,24 | 459.806,62 |
| | | | 30.236,23 | 127.670,69 | 337.397,38 | 459.806,62 | |

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

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

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE
2023
209,0
Cronograma de PAVIMENTAÇÃO

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|--------------|---------------|---------|
|  | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 10/03/2023 | BDI : 20,09% | | |
| | LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.31.2 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. | |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/11 SEM DESONERAÇÃO | 113,90% | 71,28% | 12/2022 |

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

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

| I | Impostos | |
|--------------|----------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,50 |
| | PIS | 0,65 |
| TOTAL | | 6,15 |

BDI = 20,09%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2091
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.
Francisco de Freitas Justo Junior
ENGº CIVIL - CREA-CE 6839-D
Responsável Técnico

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 10/03/2023 | BDI : 20,09% | | |
| LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | | SINAPI | 2022/11 SEM DESONERAÇÃO | 113,90% | 71,28% |
| | | | | | 12/2022 |

MUNICÍPIO DE CRATO/CE
RES. Nº. 2093
PROCESSO 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 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

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

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

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


A + B + C + D

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

(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 10/03/2023 | | BDI : 20,09% | | |
| | LICITAÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | EMPRESA: | CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/11 SEM DESONERAÇÃO | 113,90% | 71,28% | 12/2022 |

| 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriodos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,98 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,58 | 0,00 |
| B8 | Dias de Chuvas | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Auxílio Acidente de Trabalho | 11,63 | 8,83 |
| B10 | Férias Gozadas | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 47,57 | 18,54 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,49 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Aviso Prévio Trabalhado | 2,43 | 1,84 |
| C4 | Férias Indenizadas | 3,02 | 2,29 |
| C5 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 11,53 | 8,75 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,51 | 6,82 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,37 |
| | TOTAL | 18,00 | 7,19 |

Horista = 113,90%
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

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

(Handwritten signatures)