



CARTA PROPOSTA COMERCIAL



Fortaleza/CE, 23 de março de 2022

À

Comissão de Licitação de Jaguaruana-CE

Ref.: Tomada de Preços nº 2022.02.09.02-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. a nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **Tomada de Preços nº 2022.02.09.02-TP** pelo valor global de R\$ 831.651,53 (Oitocentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Três centavos).

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de 05 meses, podendo ser prorrogado.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Matheus Santos Caracas, portador da Carteira de Identidade nº 20078045708 SSP-CE e CPF nº 009.896.383-08, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 dias, a contar da data de sua apresentação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

Atenciosamente,


MATHEUS SANTOS CARACAS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 009.896.383-08


LUIZ CARLOS GONCALVES CARACAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA CE Nº 11.397-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE

LOCAL: Av. Simão de Góis, 1343-1385 - Jaguaruana, CE, 62823-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

DATA: 22/03/2022 BDI: 27,35%

| SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------------------|--------|--------|---------|-----------|
| 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--|--------|--|---------|---------|-----------|--------------------|----------|--------------------------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 103,00 | 131,17 | 1.699,36 | 2.164,13 |
| 1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 1,43 | 324,03 | 412,65 | 463,36 | 1.574,04 |
| 2 TERRAPLANAGEM | | | | | | | | | |
| 2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 13.237,05 | 0,05 | 0,06 | 661,85 | 794,22 |
| 3 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO | | | | | | | | | |
| 3.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 11.610,13 | 43,95 | 55,97 | 630.374,48 | 802.760,69 |
| 3.2 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 4.643,05 | 15,15 | 19,29 | 510.265,21 | 649.818,98 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 162,51 | 275,26 | 350,54 | 70.342,21 | 89.564,43 |
| 3.4 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 162,51 | 30,98 | 39,45 | 44.732,50 | 56.966,26 |
| 4 LIMPEZA | | | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 13.237,05 | 0,80 | 1,02 | 10.589,64 | 13.501,79 |
| 5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 5.1 | ADMO5 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | SEINFRA | MÊS | 5,00 | 1.952,21 | 2.486,14 | 9.761,05 | 12.430,70 |
| | | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: 653.086,38 | |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: 178.565,15 | |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: 831.651,53 | |

Oitocentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Três centavos

Matheus Santos Caracás
 MATHEUS SANTOS CARACÁS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 009.896.383-08

Luiz Carlos Gonçalves Caracás
 LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACÁS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENG CIVIL - CREA CE 11.397-D



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|--|--|--|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 22/03/2022 | BDI : 27,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | Av. Simão de Góis, 1343-1385 - Jaguaruana, CE, 62823-000 | <table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,36000528 | 15,5500 | 21,1481 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,1481 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 0,69360269 | 35,5900 | 24,6853 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,68000264 | 24,9900 | 16,9933 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,06001188 | 12,6100 | 38,5867 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10200040 | 15,5400 | 1,5851 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 81,8504 |

VALOR COM ENCARGOS: 103,00
VALOR BDI (27.35%): 28,17
VALOR COM BDI: 131,17

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

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 1,36001344 | 75,0454 | 102,0628 |
| I0758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 2,72002688 | 0,6895 | 1,8755 |
| I0775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 2,72002688 | 1,3612 | 3,7025 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 107,6408 |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 2,72002688 | 16,7700 | 45,6149 |
| I2382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 2,72002688 | 24,8600 | 67,6199 |
| I2445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 3,40003360 | 30,3400 | 103,1570 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 216,3918 |

VALOR COM ENCARGOS: 324,03
VALOR BDI (27.35%): 88,62
VALOR COM BDI: 412,65

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00019841 | 218,3516 | 0,0433 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,0433 |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00039683 | 15,5500 | 0,0062 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,0062 |

VALOR COM ENCARGOS: 0,05
VALOR BDI (27.35%): 0,01
VALOR COM BDI: 0,06

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

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 22/03/2022 | BDI : 27,35% | | | |
| LOCAL: | Av. Simão de Góis, 1343-1385 - Jaguaruana, CE, 62823-000 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00265821 | 83,9284 | 0,2231 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,2231 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,03987312 | 20,7700 | 0,8282 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10568524 | 15,5500 | 1,6434 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,4716 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,03987312 | 60,8800 | 2,4275 |
| I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 1,1400 | 36,4800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,9075 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00531642 | 441,9800 | 2,3498 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 2,3498 |

VALOR COM ENCARGOS: 43,95

VALOR BDI (27.35%): 12,02

VALOR COM BDI: 55,97

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12239677 | 20,7700 | 2,5422 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24479354 | 15,5500 | 3,8065 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,3487 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 0,67998205 | 12,4300 | 8,4522 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,4522 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00067998 | 509,7400 | 0,3466 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,3466 |

VALOR COM ENCARGOS: 15,15

VALOR BDI (27.35%): 4,14

VALOR COM BDI: 19,29

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,79990120 | 15,5500 | 105,7385 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 105,7385 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,52903231 | 67,5000 | 35,7097 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,65673446 | 76,1900 | 50,0366 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 149,59782640 | 0,5600 | 83,7748 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 169,5211 |

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 22/03/2022 | BDI : 27,35% | | | |
| LOCAL: | Av. Simão de Góis, 1343-1385 - Jaguaruana, CE, 62823-000 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REP. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | 27,21 |

VALOR COM ENCARGOS: 275,26

VALOR BDI (27,35%): 75,28

VALOR COM BDI: 350,54

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,99228296 | 15,5500 | 30,9800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,9800 |

VALOR COM ENCARGOS: 30,98

VALOR BDI (27,35%): 8,47

VALOR COM BDI: 39,45

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05144695 | 15,5500 | 0,8000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,8000 |

VALOR COM ENCARGOS: 0,80

VALOR BDI (27,35%): 0,22

VALOR COM BDI: 1,02

ADMO5 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 30,59996850 | 27,42 | 839,05 |
| I2322 ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 13,59998600 | 81,85 | 1.113,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1.952,21 |

VALOR COM ENCARGOS: 1.952,21

VALOR BDI (27,35%): 533,93

VALOR COM BDI: 2.486,14

MATHEUS SANTOS CARACAS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 009.896.383-08

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG CIVIL - CREA CE 11.397-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE

LOCAL: Av. Simão de Góis, 1343-1365 - Jaguaruana, CE, 62823-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

DATA : 22/03/2022 BDI : 27,35%

| VERBÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------------------|--------|--------|-----------|
| 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| 2022.02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|-------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.164,13 | 80,00 % 1.731,30 | 5,00 % 108,21 | 5,00 % 108,21 | 5,00 % 108,21 | 5,00 % 108,20 | 100,00 % 2.164,13 |
| 2 | TERRAPLANAGEM | 794,22 | 20,00 % 158,84 | 20,00 % 158,84 | 20,00 % 158,84 | 20,00 % 158,84 | 20,00 % 158,86 | 100,00 % 794,22 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO | 802.760,69 | 20,00 % 160.552,14 | 20,00 % 160.552,14 | 20,00 % 160.552,14 | 20,00 % 160.552,14 | 20,00 % 160.552,13 | 100,00 % 802.760,69 |
| 4 | LIMPEZA | 13.501,79 | 20,00 % 2.700,36 | 20,00 % 2.700,36 | 20,00 % 2.700,36 | 20,00 % 2.700,36 | 20,00 % 2.700,35 | 100,00 % 13.501,79 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 12.430,70 | 20,00 % 2.486,14 | 20,00 % 2.486,14 | 20,00 % 2.486,14 | 20,00 % 2.486,14 | 20,00 % 2.486,14 | 100,00 % 12.430,70 |
| | | 831.651,53 | 167.628,78 167.628,78 | 166.005,69 333.634,47 | 166.005,69 499.640,16 | 166.005,69 665.645,85 | 166.005,68 831.651,53 | 831.651,53 |

X

Matheus Santos Caracás
MATHEUS SANTOS CARACÁS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 009.896.383-08

Luiz Carlos Gonçalves Caracás
LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACÁS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENG CIVIL - CREA CE 11.397-D





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 22/03/2022 | BDI : 27,35% | | | |
| LOCAL: | Av. Simão de Góis, 1343-1385 - Jaguaruana, CE, 62823-000 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|--------------|-------------|
| B | Benefício | |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,16 |

| | | |
|----|-----------------------|-------------|
| D | Despesas Indiretas | |
| S | Seguros | 0,40 |
| R | Riscos e imprevistos | 0,97 |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| G | Garantias | 0,40 |
| | TOTAL | 5,36 |

| | | |
|---|--------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 4,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 12,15 |



BDI = 27,35%

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

Matheus Santos Caracas
MATHEUS SANTOS CARACAS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 009.896.383-08

Luiz Carlos Gonçalves Caracas
LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG CIVIL - CREA CE 11.397-D

X



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO G/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE | DATA : 22/03/2022 | BDI : 27,35% | | | |
| LOCAL: | Av. Simão de Góis, 1343-1385 - Jaguaruana, CE, 62823-000 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MATHEUS SANTOS CARACAS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 009.896.383-08

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG CIVIL - CREA CE 11.397-D