

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS N° 2023.10.26.1

À Prefeitura Municipal de JARDIM/CE

Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇOS N° 2023.10.26.1, cujo objeto é a Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação, Passeios, Acessibilidade, Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Otoni de Sá Roriz no Município de Jardim/CE (Contrato de repasse n° 939997/202 - Operação 1085713-06).

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | VALOR TOTAL R\$ |
|------|--|-----------------|
| 1 | PAVIMENTAÇÃO, PASSEIOS, ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO | 179.636,22 |
| | VALOR TOTAL GERAL: | R\$ 179.636,22 |
| | Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 179.636,22 (Cento e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Trinta e Seis reais e Vinte e Dois centavos) | |

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS N° 2023.10.26.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de n° 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF N° 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Barbalha - CE, 10 de novembro de 2023.

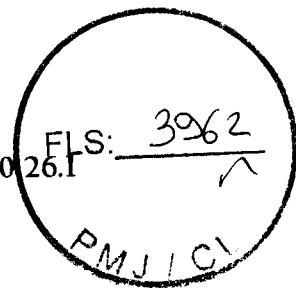
ROBERTO ANTONIO DE CASTRO Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368 MACEDO:24912956368

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.26.1



01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, n° 912.

BAIRRO: CENTRO CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977 E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta Corrente: Nº 1686-2

Agencia: Nº 1957

Op.: 003

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Destinatário: ROMA CONSTRUTORA EIRELI

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS - Imediatamente após a solicitação.

06 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha - CE, 10 de novembro de 2023.

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO MACEDO:24912956368

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| | | DATA : 09/11/2023 | BDI : 23,50% | | | |
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SÁ RORIZ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade. Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Ottoni de Sá Roriz no Município de Jardim/CE. | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| LOCAL: | JARDIM-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2022/10 | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/06 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 07/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---|------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO | R\$ 10.675,39 | 5,94% |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO RUA MARIA ILSA PEREIRA DE MORAIS | R\$ 116.874,81 | 65,06% |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO RUA VEREADOR PEDRO JULIO | R\$ 52.086,22 | 29,00% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 34.186,92 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 145.449,30 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 179.636,22 |

Cento e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Trinta e Seis reais e Vinte e Dois centavos

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

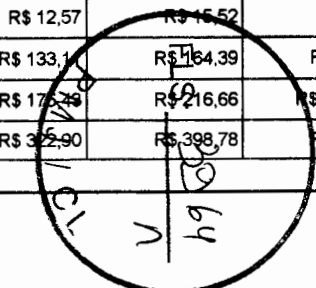
JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400



PLANILHA ORÇAMENTA

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| | OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SA RORIZ | DATA : 09/11/2023 | BDI : 23,50% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade. Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Otoni de Sá Roriz no Município de Jardim/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | JARDIM-CE | ORSE | 2022/11 |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2022/10 |
| | | SINAPI | 2023/06 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | DATA REF. |
| | | | 111,84% 70,18% 02/2023 |
| | | | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| | | | - - 01/2023 |
| | | | 114,15% 71,31% 07/2023 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------|---------|--|------------|---------|----------|--------------------|------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO | | | | | | R\$ 8.644,18 | R\$ 10.675,39 |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 7.240,90 | R\$ 8.942,35 |
| 1.1.1 | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 65,00 | R\$ 84,62 | R\$ 104,51 | R\$ 5.500,30 | R\$ 6.793,15 |
| 1.1.2 | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 90,00 | R\$ 19,34 | R\$ 23,88 | R\$ 1.740,60 | R\$ 2.149,20 |
| 1.2 | | PLACAS DE OBRA | | | | | | R\$ 1.403,28 | R\$ 1.733,04 |
| 1.2.1 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS | SINAPI | M2 | 6,00 | R\$ 233,88 | R\$ 288,84 | R\$ 1.403,28 | R\$ 1.733,04 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO RUA MARIA ILSA PEREIRA DE MORAIS | | | | | | R\$ 94.631,87 | R\$ 116.874,61 |
| 2.1 | | SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | R\$ 84,83 | R\$ 104,68 |
| 2.1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 180,48 | R\$ 0,47 | R\$ 0,58 | R\$ 84,83 | R\$ 104,68 |
| 2.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 7.387,89 | R\$ 9.125,46 |
| 2.2.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.082,88 | R\$ 1,86 | R\$ 2,30 | R\$ 2.014,16 | R\$ 2.490,62 |
| 2.2.2 | 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | SINAPI | M3 | 41,78 | R\$ 83,63 | R\$ 103,28 | R\$ 3.494,06 | R\$ 4.315,04 |
| 2.2.3 | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 1.073,98 | R\$ 1,75 | R\$ 2,16 | R\$ 1.879,47 | R\$ 2.319,80 |
| 2.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 87.205,88 | R\$ 82.999,94 |
| 2.3.1 | | PASSEIOS | | | | | | R\$ 25.829,04 | R\$ 31.898,83 |
| 2.3.1.1 | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 71,62 | R\$ 360,64 | R\$ 445,39 | R\$ 25.829,04 | R\$ 31.898,83 |
| 2.3.2 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | | | | | R\$ 41.376,84 | R\$ 51.101,11 |
| 2.3.2.1 | 101170 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 1.082,88 | R\$ 38,21 | R\$ 47,19 | R\$ 41.376,84 | R\$ 51.101,11 |
| 2.4 | | DRENAGEM | | | | | | R\$ 14.707,22 | R\$ 18.164,68 |
| 2.4.1 | 94267 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MÓLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 371,77 | R\$ 39,56 | R\$ 48,86 | R\$ 14.707,22 | R\$ 18.164,68 |
| 2.5 | | ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO | | | | | | R\$ 6.060,16 | R\$ 6.249,35 |
| 2.5.1 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 2,64 | R\$ 12,57 | R\$ 15,52 | R\$ 33,18 | R\$ 40,97 |
| 2.5.2 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 | SINAPI | M2 | 3,75 | R\$ 133,11 | R\$ 164,39 | R\$ 499,16 | R\$ 616,46 |
| 2.5.3 | 5213440 | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | SICRO NOVO | un | 6,00 | R\$ 175,29 | R\$ 216,66 | R\$ 1.052,58 | R\$ 1.299,96 |
| 2.5.4 | 5213416 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção | SICRO NOVO | m² | 0,36 | R\$ 325,90 | R\$ 398,78 | R\$ 116,24 | R\$ 143,56 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SA RORIZ | DATA : | 09/11/2023 | BDI : | 23,50% | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade, Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Ottoni de Sá Roriz no Município de Jardim/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | JARDIM-CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SICRO NOVO | 2022/10 | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/06 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 07/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

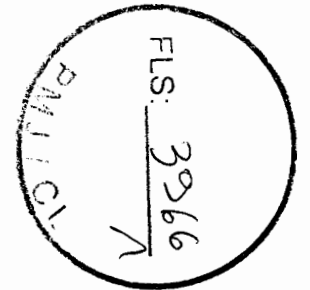
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------|--|--|------------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 2.5.5 | 5213863 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | SICRO NOVO | un | 10,00 | R\$ 335,90 | R\$ 414,84 | R\$ 3.359,00 | R\$ 4.148,40 |
| 2.6 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | R\$ 185,89 | R\$ 230,60 |
| 2.6.1 | 4915708 | Limpeza de sarjeta e meio-fio | SICRO NOVO | m | 371,77 | R\$ 0,50 | R\$ 0,62 | R\$ 185,89 | R\$ 230,50 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO RUA VEREADOR PEDRO JULIO | | | | | | | R\$ 42.173,45 | R\$ 52.086,22 |
| 3.1 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | | R\$ 39,38 | R\$ 48,60 |
| 3.1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 83,79 | R\$ 0,47 | R\$ 0,58 | R\$ 39,38 | R\$ 48,60 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | R\$ 3.083,51 | R\$ 3.808,91 |
| 3.2.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 487,74 | R\$ 1,86 | R\$ 2,30 | R\$ 907,20 | R\$ 1.121,80 |
| 3.2.2 | 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | SINAPI | M3 | 16,25 | R\$ 83,63 | R\$ 103,28 | R\$ 1.358,99 | R\$ 1.678,30 |
| 3.2.3 | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 467,04 | R\$ 1,75 | R\$ 2,16 | R\$ 817,32 | R\$ 1.008,81 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | R\$ 28.887,99 | R\$ 35.428,47 |
| 3.3.1 | PASSEIOS | | | | | | | R\$ 10.051,04 | R\$ 12.413,02 |
| 3.3.1.1 | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 27,87 | R\$ 360,64 | R\$ 445,39 | R\$ 10.051,04 | R\$ 12.413,02 |
| 3.3.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | | | | | | R\$ 18.636,55 | R\$ 23.016,45 |
| 3.3.2.1 | 101170 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 487,74 | R\$ 38,21 | R\$ 47,19 | R\$ 18.636,55 | R\$ 23.016,45 |
| 3.4 | DRENAGEM | | | | | | | R\$ 6.246,52 | R\$ 7.714,99 |
| 3.4.1 | 94267 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 157,90 | R\$ 39,56 | R\$ 48,86 | R\$ 6.246,52 | R\$ 7.714,99 |
| 3.5 | ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO | | | | | | | R\$ 4.037,50 | R\$ 4.986,35 |
| 3.5.1 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 2,64 | R\$ 12,57 | R\$ 15,52 | R\$ 33,18 | R\$ 40,97 |
| 3.5.2 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 | SINAPI | M2 | 3,75 | R\$ 133,11 | R\$ 164,39 | R\$ 499,16 | R\$ 616,46 |
| 3.5.3 | 5213440 | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | SICRO NOVO | un | 4,00 | R\$ 175,43 | R\$ 216,65 | R\$ 701,72 | R\$ 866,64 |
| 3.5.4 | 5213416 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção | SICRO NOVO | m² | 0,36 | R\$ 322,90 | R\$ 398,78 | R\$ 116,24 | R\$ 143,56 |
| 3.5.5 | 5213863 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | SICRO NOVO | un | 8,00 | R\$ 335,90 | R\$ 414,84 | R\$ 2.687,20 | R\$ 3.318,72 |
| 3.6 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | R\$ 71,95 | R\$ 97,90 |
| 3.6.1 | 4915708 | Limpeza de sarjeta e meio-fio | SICRO NOVO | m | 157,90 | R\$ 0,50 | R\$ 0,62 | R\$ 71,95 | R\$ 97,90 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|--|--|--|-----------------------|
| | OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SA RORIZ | DATA : 09/11/2023 | BDI : 23,50% |
| | DESCRIÇÃO: Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade. Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Otoni de Sá Roriz no Município de Jardim/CE. | FORTE VERSÃO HORA MES DATA REF. ORSE 2022/11 111,84% 70,18% 02/2023 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SICRO NOVO 2022/10 - - 01/2023 SINAPI 2023/06 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 07/2023 Composições PROPRIA 0,00% 0,00% | |
| | LOCAL: JARDIM-CE | | |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 34.186,92 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 145.449,30 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 179.636,22 |
| Cento e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Trinta e Seis reais e Vinte e Dois centavos | | | |

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SÁ RORIZ | DATA : 09/11/2023 | BDI : 23,50% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade, Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Ottoni de Sá RORIZ no Município de Jardim/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | JARDIM-CE | ORSE | 2022/11 |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 |
| | | SINAPI | 2023/06 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 02/2023 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 01/2023 |
| | | | 01/2023 |
| | | | 01/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

FLS: 3967

1.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | SINAPI | H | 0,74563504 | R\$ 109,21 | R\$ 81,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 81,43 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95402 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 0,74563504 | R\$ 1,69 | R\$ 1,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,26 |

VALOR: R\$ 84,82

1.1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,72353627 | R\$ 22,80 | R\$ 16,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,49 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95401 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 0,72353627 | R\$ 0,50 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,36 |

VALOR: R\$ 19,34

1.2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 187,50 | R\$ 187,50 |
| 00005065 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | KG | 0,01130000 | R\$ 22,06 | R\$ 0,24 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01320000 | R\$ 11,82 | R\$ 0,15 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,20830000 | R\$ 3,90 | R\$ 12,51 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| | OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SÁ RORIZ | DATA : 09/11/2023 | BDI : 23,50% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade, Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Ottoni de Sá Roriz no Município de Jardim/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | JARDIM-CE | HORA | MES |
| | | REF. | |
| | | ORSE | 2022/11 |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 |
| | | SINAPI | 2023/06 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | 111,84% | 70,88% |
| | | 112,76% | 71,07% |
| | | - | - |
| | | 114,15% | 71,31% |
| | | 0,00% | 0,00% |

TOTAL Material: R\$ 200,40

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28826142 | R\$ 26,83 | R\$ 7,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,86533624 | R\$ 20,46 | R\$ 17,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 25,43 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,38653317 | R\$ 20,85 | R\$ 8,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,05 |

VALOR: R\$ 233,88

2.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,03934426 | R\$ 12,20 | R\$ 0,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,47 |

VALOR: R\$ 0,47

2.2.1. 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 | 0,00625961 | R\$ 64,67 | R\$ 0,40 |
| 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 | 0,00089423 | R\$ 227,41 | R\$ 0,20 |
| 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 | 0,00701777 | R\$ 73,49 | R\$ 0,51 |
| 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 | 0,00008942 | R\$ 186,52 | R\$ 0,01 |
| 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 | 0,00536538 | R\$ 54,54 | R\$ 0,29 |
| 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 | 0,00178846 | R\$ 174,82 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00715384 | R\$ 20,46 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,14 |

VALOR: R\$ 1,86

2.2.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SÁ RORIZ | DATA : 09/11/2023 | BDI : 23,50% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade, Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Ottoni de Sá RORIZ no Município de Jardim/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JARDIM-CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2022/10 | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/06 SEM DESONERAÇÃO | 114,18% | 71,31% | 07/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|--------|-----|------------|------------------------|------------------|
| 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 | 0,00232879 | FLS. 3969 R\$ 64,67 | R\$ 0,15 |
| 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 | 0,00461361 | R\$ 227,41 | R\$ 1,04 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,19676472 | R\$ 24,62 | R\$ 4,84 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,21235497 | R\$ 29,31 | R\$ 6,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 12,25 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,25000000 | R\$ 48,75 | R\$ 60,93 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51106879 | R\$ 20,46 | R\$ 10,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,45 |
| VALOR: | | | | | R\$ 83,63 |

2.2.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00340540 | R\$ 65,13 | R\$ 0,22 |
| 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00785135 | R\$ 195,71 | R\$ 1,53 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,75 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,75 |

2.3.1.1. 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,46498506 | R\$ 1,23 | R\$ 0,57 |
| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,49942465 | R\$ 4,31 | R\$ 2,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,72 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76090000 | R\$ 97,50 | R\$ 74,18 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,15890000 | R\$ 0,57 | R\$ 185,34 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59120000 | R\$ 78,63 | R\$ 46,48 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 306,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SÁ RORIZ | DATA : 09/11/2023 | BDI : 23,50% |
| OBRA: | | FORTE | VERSÃO |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade, Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Ottoni de Sá RORIZ no Município de Jardim/CE. | ORSE | 2022/11 |
| LOCAL: | JARDIM-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 |
| | | SINAPI | 2023/06 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 114,84% |
| | | | 70,18% |
| | | | 02/2023 |
| | | | 112,76% |
| | | | 1,07% |
| | | | 05/2021 |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 01/2023 |
| | | | 114,15% |
| | | | 71,31% |
| | | | 07/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97382355 | R\$ 20,84 | R\$ 20,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54632355 | R\$ 20,46 | R\$ 31,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 51,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 360,64 |

2.3.2.1. 101170 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (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 | 0,06614190 | R\$ 53,48 | R\$ 3,53 |
| 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 | 0,00244386 | R\$ 119,21 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,82 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | R\$ 98,77 | R\$ 11,25 |
| 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 | R\$ 85,28 | R\$ 10,14 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,04400000 | R\$ 74,28 | R\$ 3,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20530823 | R\$ 27,01 | R\$ 5,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20567846 | R\$ 20,46 | R\$ 4,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,21 |

2.4.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHI | 0,07002206 | R\$ 3,65 | R\$ 0,25 |
| 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,01385051 | R\$ 13,12 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,43 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01500000 | R\$ 97,50 | R\$ 1,46 |
| 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 | 0,06300000 | R\$ 348,75 | R\$ 21,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08387258 | R\$ 21,42 | R\$ 1,79 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18775147 | R\$ 27,21 | R\$ 5,10 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--|----------------------|
| | OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SÁ RORIZ | DATA: 09/11/2023 | BDI: 23,50% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade, Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Ottoni de Sá Roriz no Município de Jardim/CE. | VERBÃO: 2022/11 | HORA: 117,4% |
| LOCAL: | JARDIM-CE | ORSE: 027 SEM DESONERAÇÃO | MES: 70,18% |
| | | SICRO: 2022/10 | REF.: 02/2023 |
| | | SINAPI: 2023/06 SEM DESONERAÇÃO | 71,07% |
| | | Composição | 01/2023 |
| | | PRÓPRIA | 07/2023 |



| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37424471 | R\$ 20,46 | R\$ 7,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,54 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00230841 | R\$ 503,76 | R\$ 1,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 39,56 |

2.5.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|------------------|
| 00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 5,54 | R\$ 0,05 | |
| 00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | R\$ 5,85 | R\$ 0,93 | |
| 00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,42700000 | R\$ 9,29 | R\$ 3,96 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,94 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20652318 | R\$ 28,43 | R\$ 5,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08636424 | R\$ 20,46 | R\$ 1,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,63 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,57 |

2.5.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------------------|
| 00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 10,00000000 | R\$ 1,58 | R\$ 15,80 | |
| 00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 6,25000000 | R\$ 8,33 | R\$ 52,06 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 67,86 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,95828030 | R\$ 27,21 | R\$ 26,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,91532260 | R\$ 20,46 | R\$ 39,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 65,25 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 133,11 |

2.5.3. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|------------|------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI) | SICRO NOVO | CHI | 0,22156247 | R\$ 45,4001 | R\$ 10,0590 | |
| E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP) | SICRO NOVO | CHP | 0,09495535 | R\$ 122,1674 | R\$ 11,6004 | |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 21,6594 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P9830 | Montador | SICRO NOVO | h | 0,31651781 | R\$ 29,5363 | R\$ 9,3488 |
| P9824 | Servente | SICRO NOVO | h | 0,63303564 | R\$ 20,1490 | R\$ 12,7550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,1038 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|---------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SÁ RORIZ | DATA : 09/11/2023 | BDI : 23,50% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade. Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Ottoni de Sá RORIZ no Município de Jardim/CE. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | JARDIM-CE | ORSE | HORA |
| | | SEINFRA | MES |
| | | SICRO | REF. |
| | | SINAPI | |
| | | Composição | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------------|-------------|----------------|--------------|
| 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + Si - confecção | SICRO NOVO | m² | 0,34183924 | R\$ 131,6696 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 131,6696 |
| VALOR: | | | | | R\$ 175,43 |

2.5.4. 5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------------|-------------|----------------|-------------|
| E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (CHI) | SICRO NOVO | CHI | 0,00000000 | R\$ 0,1023 |
| E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (CHP) | SICRO NOVO | CHP | 0,03085548 | R\$ 0,1543 |
| E9066 | Grupo gerador - 13/14 KVA (CHI) | SICRO NOVO | CHI | 0,00000000 | R\$ 2,9055 |
| E9066 | Grupo gerador - 13/14 KVA (CHP) | SICRO NOVO | CHP | 0,09873958 | R\$ 14,7773 |
| E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (CHI) | SICRO NOVO | CHI | 0,00000000 | R\$ 7,2256 |
| E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (CHP) | SICRO NOVO | CHP | 0,04114064 | R\$ 11,3671 |
| E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (CHI) | SICRO NOVO | CHI | 0,00000000 | R\$ 4,2630 |
| E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (CHP) | SICRO NOVO | CHP | 0,09873958 | R\$ 6,7064 |
| E9507 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional (CHI) | SICRO NOVO | CHI | 0,00000000 | R\$ 9,9354 |
| E9507 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional (CHP) | SICRO NOVO | CHP | 0,09873958 | R\$ 15,7604 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 4,1499 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|------------|-------------|----------------|--------------|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | SICRO NOVO | kg | 11,77500000 | R\$ 11,0500 |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | SICRO NOVO | m² | 1,40000000 | R\$ 106,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 278,8358 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| P9801 | Ajudante | SICRO NOVO | h | 0,40929168 | R\$ 21,0242 |
| P9830 | Montador | SICRO NOVO | h | 0,20488366 | R\$ 29,5363 |
| P9823 | Serralheiro | SICRO NOVO | h | 0,20488366 | R\$ 26,6856 |
| P9824 | Servente | SICRO NOVO | h | 0,40927102 | R\$ 20,1490 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,3703 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|------------|-------------|----------------|-------------|
| 5914333 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m | SICRO NOVO | t | 0,00965412 | R\$ 27,6100 |
| 5914655 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | SICRO NOVO | t | 0,00050811 | R\$ 29,1500 |
| 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | SICRO NOVO | m² | 0,81880789 | R\$ 13,7600 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 11,5482 |

| Transporte | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|------------|-------------|----------------|------------|
| 5914449 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,9100 |
| 5914449 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,9100 |
| 5914464 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,7300 |
| 5914464 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,7300 |
| 5914479 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,6000 |
| 5914479 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,6000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SÁ RORIZ | DATA : 09/11/2023 | BDI : 23,50% | | | |
| OBRA: | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade, Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Ottoni de Sá Roriz no Município de Jardim/CE. | ORSE | 2022/11 | 11,84% | 70,18% | 02/2023 |
| LOCAL: | JARDIM-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2022/10 | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/06 SEM DESONERAÇÃO | 14,15% | 71,31% | 07/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Transporte: R\$ 0,0000

VALOR: R\$ 322,90

2.5.5. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI) | SICRO NOVO | CHI | 0,15606836 | R\$ 45,4001 | R\$ 7,0855 |
| E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP) | SICRO NOVO | CHP | 0,06689898 | R\$ 122,1674 | R\$ 8,1729 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 15,2584 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas | SICRO NOVO | kg | 0,69622000 | R\$ 18,6000 | R\$ 12,9497 |
| M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | SICRO NOVO | kg | 12,71700000 | R\$ 21,8900 | R\$ 278,3751 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 291,3248 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| P9830 Montador | SICRO NOVO | h | 0,22293088 | R\$ 29,5363 | R\$ 6,5846 |
| P9824 Servente | SICRO NOVO | h | 0,22277315 | R\$ 20,1490 | R\$ 4,4887 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,0733 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | SICRO NOVO | t | 0,01164395 | R\$ 29,1500 | R\$ 0,3394 |
| 5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | SICRO NOVO | t | 0,00064078 | R\$ 29,1500 | R\$ 0,0187 |
| 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | SICRO NOVO | m³ | 0,04601613 | R\$ 348,1200 | R\$ 16,0191 |
| 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | SICRO NOVO | m³ | 0,04580006 | R\$ 40,8500 | R\$ 1,8709 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 18,2481 |

| Transporte | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------|-------------|----------------|------------|
| 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,9100 | R\$ 0,0000 |
| 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,9100 | R\$ 0,0000 |
| 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,7300 | R\$ 0,0000 |
| 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,7300 | R\$ 0,0000 |
| 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,6000 | R\$ 0,0000 |
| 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,6000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Transporte: | | | | | R\$ 0,0000 |

VALOR: R\$ 335,90

2.6.1. 4915708 Limpeza de sarjeta e meio-fio (m)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|------------|
| P9824 Servente | SICRO NOVO | h | 0,02481513 | R\$ 20,1490 | R\$ 0,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5000 |

VALOR: R\$ 0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| | OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SÁ RORIZ | DATA: 09/11/2023 | BDI: 23,50% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade. Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Ottoni de Sá RORIZ no Município de Jardim/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JARDIM-CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 1,07% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2023/10 | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/06 SEM DESONERAÇÃO | 114,12% | 71,31% | 07/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 39,00% | 0,00% | - |

FLS: 394
 R
 P. M. J. C.

3.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,03934426 | R\$ 12,20 | R\$ 0,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,47 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,47 |

3.2.1. 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 | 0,00625961 | R\$ 64,67 | R\$ 0,40 |
| 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 | 0,00089423 | R\$ 227,41 | R\$ 0,20 |
| 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 | 0,00701777 | R\$ 73,49 | R\$ 0,51 |
| 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 | 0,00008942 | R\$ 186,52 | R\$ 0,01 |
| 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 | 0,00536538 | R\$ 54,54 | R\$ 0,29 |
| 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 | 0,00178846 | R\$ 174,82 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,72 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00715384 | R\$ 20,46 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,14 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,86 |

3.2.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

| 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 | 0,00232879 | R\$ 64,67 | R\$ 0,15 |
| 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 | 0,00461361 | R\$ 227,41 | R\$ 1,04 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,19676472 | R\$ 24,62 | R\$ 4,84 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,21235497 | R\$ 29,31 | R\$ 6,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 12,25 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SÁ RORIZ | DATA : 09/11/2023 | BDI : 23,50% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade, Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Ottoni de Sá RORIZ no Município de Jardim/CE. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | JARDIM-CE | ORSE | 2022/11 |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 |
| | | SINAPI | 2023/06 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|--|--------|----|------------|-----------|------------------|
| 00000368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,25000000 | R\$ 48,75 | R\$ 60,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 60,93 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51106879 | R\$ 20,46 | R\$ 10,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 83,83 |

3.2.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00340540 | R\$ 65,13 | R\$ 0,22 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00785135 | R\$ 195,71 | R\$ 1,53 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,75 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,75 | |

3.3.1.1. 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,46498506 | R\$ 1,23 | R\$ 0,57 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,49942465 | R\$ 4,31 | R\$ 2,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,72 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76090000 | R\$ 97,50 | R\$ 74,18 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,15890000 | R\$ 0,57 | R\$ 185,34 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59120000 | R\$ 78,63 | R\$ 46,48 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 306,00 | |

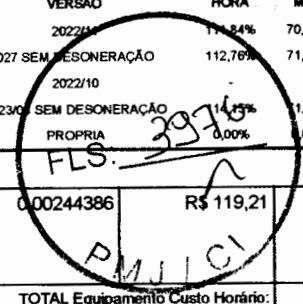
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97382395 | R\$ 20,84 | R\$ 20,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54632355 | R\$ 20,46 | R\$ 31,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 51,92 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 380,64 | |

3.3.2.1. 101170 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | 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 | 0,06614190 | R\$ 53,48 | R\$ 3,53 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--|----------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SÁ RORIZ | DATA: 09/11/2023 | BDI: 23,50% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade. Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Ottoni de Sá Roriz no Município de Jardim/CE. | VERSIÃO: 2022/11 | HORA: 11,84% |
| LOCAL: | JARDIM-CE | ORSE: 2022/11 | MES: 70,18% |
| | | SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO | REF.: 02/2023 |
| | | SICRO: 2022/10 | 01/2023 |
| | | SINAPI: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO | 07/2023 |
| | | Composição: PROPRIA | 0,00% |



| | | | | | | |
|---|---|--------|-----|------------|------------|----------|
| 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 | 0,00244386 | R\$ 119,21 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,82 |

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | R\$ 98,77 | R\$ 11,25 |
| 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 | R\$ 85,28 | R\$ 10,14 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,04400000 | R\$ 74,28 | R\$ 3,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20530823 | R\$ 27,01 | R\$ 5,54 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20567846 | R\$ 20,46 | R\$ 4,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,21 |

3.4.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHI | 0,07002206 | R\$ 3,65 | R\$ 0,25 |
| 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,01385051 | R\$ 13,12 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,43 |

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01500000 | R\$ 97,50 | R\$ 1,46 |
| 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 | 0,06300000 | R\$ 348,75 | R\$ 21,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08387258 | R\$ 21,42 | R\$ 1,79 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18775147 | R\$ 27,21 | R\$ 5,10 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37424471 | R\$ 20,46 | R\$ 7,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,54 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00230841 | R\$ 503,76 | R\$ 1,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 39,56 |

3.5.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 5,54 | R\$ 0,05 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| | OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SÁ RORIZ | DATA: 09/11/2023 | BDI: 23,50% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade. Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Ottoni de Sá Roriz no Município de Jardim/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | JARDIM-CE | ORSE | HORA |
| | | SEINFRA | MES |
| | | SICRO | REF. |
| | | SINAPI | |
| | | Composição | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|---|------------|----------|----------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | R\$ 5,85 | R\$ 0,93 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,42700000 | R\$ 8,29 | R\$ 3,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20652318 | R\$ 28,43 | R\$ 5,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08636424 | R\$ 20,46 | R\$ 1,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,63 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 12,57 |
|---------------|------------------|

3.5.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 10,00000000 | R\$ 1,58 | R\$ 15,80 |
| 00036178 | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 6,25000000 | R\$ 8,33 | R\$ 52,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 67,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,95828030 | R\$ 27,21 | R\$ 26,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,91532260 | R\$ 20,46 | R\$ 39,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 65,25 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 133,11 |
|---------------|-------------------|

3.5.3. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI) | SICRO NOVO | CHI | 0,22156247 | R\$ 45,4001 | R\$ 10,0590 |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP) | SICRO NOVO | CHP | 0,09495535 | R\$ 122,1674 | R\$ 11,6004 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 21,6594 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| P9830 | Montador | SICRO NOVO | h | 0,31651781 | R\$ 29,5363 | R\$ 9,3488 |
| P9824 | Servente | SICRO NOVO | h | 0,63303564 | R\$ 20,1490 | R\$ 12,7550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,1038 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | SICRO NOVO | m² | 0,34183924 | R\$ 385,1800 | R\$ 131,6696 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 131,6696 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 175,43 |
|---------------|-------------------|

3.5.4. 5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|------------|------|-------------|----------------|------------|
| E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (CHI) | SICRO NOVO | CHI | 0,00000000 | R\$ 0,1023 | R\$ 0,0000 |
| E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (CHP) | SICRO NOVO | CHP | 0,03085548 | R\$ 0,1543 | R\$ 0,0048 |
| E9066 | Grupo gerador - 13/14 kVA (CHI) | SICRO NOVO | CHI | 0,00000000 | R\$ 2,9055 | R\$ 0,0000 |
| E9066 | Grupo gerador - 13/14 kVA (CHP) | SICRO NOVO | CHP | 0,09873958 | R\$ 14,7773 | R\$ 1,4591 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SÁ RORIZ | DATA : 09/11/2023 | BDI : 23,50% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade, Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Ottoni de Sá RORIZ no Município de Jardim/CE. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | JARDIM-CE | ORSE | 2022/11 |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 |
| | | SINAPI | 2023/06 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPOSTA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--|------------|------|--------------|----------------|-------------------|
| E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (CHI) | SICRO NOVO | CHI | 0,00000000 | R\$ 7,2256 | R\$ 0,0000 |
| E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (CHP) | SICRO NOVO | CHP | 0,04114864 | R\$ 11,3671 | R\$ 0,4676 |
| E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (CHI) | SICRO NOVO | CHI | 0,00000000 | R\$ 4,2630 | R\$ 0,0000 |
| E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (CHP) | SICRO NOVO | CHP | 0,09873958 | R\$ 6,7064 | R\$ 0,6622 |
| E9507 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional (CHI) | SICRO NOVO | CHI | 0,00000000 | R\$ 9,9354 | R\$ 0,0000 |
| E9507 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional (CHP) | SICRO NOVO | CHP | 0,09873958 | R\$ 15,7604 | R\$ 1,5562 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 4,1499 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------|------|--------------|----------------|---------------------|
| M1367 | SICRO NOVO | kg | 11,77500000 | R\$ 11,0500 | R\$ 130,1138 |
| M3235 | SICRO NOVO | m² | 1,40000000 | R\$ 106,2300 | R\$ 148,7220 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 278,8358 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|------------|------|--------------|----------------|--------------------|
| P9801 | SICRO NOVO | h | 0,40929168 | R\$ 21,0242 | R\$ 8,6050 |
| P9830 | SICRO NOVO | h | 0,20488366 | R\$ 29,5363 | R\$ 6,0515 |
| P9823 | SICRO NOVO | h | 0,20488366 | R\$ 26,6856 | R\$ 5,4674 |
| P9824 | SICRO NOVO | h | 0,40927102 | R\$ 20,1490 | R\$ 8,2464 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,3703 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|------------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 5914333 | SICRO NOVO | t | 0,00965412 | R\$ 27,6100 | R\$ 0,2666 |
| 5914655 | SICRO NOVO | t | 0,00050811 | R\$ 29,1500 | R\$ 0,0148 |
| 5212552 | SICRO NOVO | m² | 0,81880789 | R\$ 13,7600 | R\$ 11,2668 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 11,5482 |

| Transporte | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|------------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 5914449 | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,9100 | R\$ 0,0000 |
| 5914449 | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,9100 | R\$ 0,0000 |
| 5914464 | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,7300 | R\$ 0,0000 |
| 5914464 | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,7300 | R\$ 0,0000 |
| 5914479 | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,6000 | R\$ 0,0000 |
| 5914479 | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,6000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Transporte: | | | | | R\$ 0,0000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 322,90 |

3.5.5. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|------------|------|--------------|----------------|--------------------|
| E9687 | SICRO NOVO | CHI | 0,15606836 | R\$ 45,4001 | R\$ 7,0855 |
| E9687 | SICRO NOVO | CHP | 0,06689898 | R\$ 122,1674 | R\$ 8,1729 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 15,2584 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|------------|------|--------------|----------------|--------------|
| M0789 | SICRO NOVO | kg | 0,69622000 | R\$ 18,6000 | R\$ 12,9497 |
| M0787 | SICRO NOVO | kg | 12,71700000 | R\$ 21,8900 | R\$ 278,3751 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SÁ RORIZ | DATA : 09/11/2023 | BDI : 23,50% | | | |
| OBRA: | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade. Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Ottoni de Sá Roriz no Município de Jardim/CE. | ORSE | 2022/11 | 14,84% | 70,18% | 02/2023 |
| LOCAL: | JARDIM-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2022/10 | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/06 SEM DESONERAÇÃO | 10,15% | 71,31% | 07/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Material: R\$ 291,3248

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| P9830 Montador | SICRO NOVO | h | 0,22293088 | R\$ 29,5363 | R\$ 6,5846 |
| P9824 Servente | SICRO NOVO | h | 0,22277315 | R\$ 20,1490 | R\$ 4,4887 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,0733 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | SICRO NOVO | t | 0,01164395 | R\$ 29,1500 | R\$ 0,3394 |
| 5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | SICRO NOVO | t | 0,00064078 | R\$ 29,1500 | R\$ 0,0187 |
| 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | SICRO NOVO | m³ | 0,04601613 | R\$ 348,1200 | R\$ 16,0191 |
| 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | SICRO NOVO | m³ | 0,04580006 | R\$ 40,8500 | R\$ 1,8709 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 18,2481 |

| Transporte | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------|-------------|----------------|------------|
| 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,9100 | R\$ 0,0000 |
| 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,9100 | R\$ 0,0000 |
| 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,7300 | R\$ 0,0000 |
| 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,7300 | R\$ 0,0000 |
| 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,6000 | R\$ 0,0000 |
| 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | SICRO NOVO | tkm | 0,00000000 | R\$ 0,6000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Transporte: | | | | | R\$ 0,0000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 335,90 |

3.6.1. 4915708 Limpeza de sarjeta e meio-fio (m)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|------------|
| P9824 Servente | SICRO NOVO | h | 0,02481513 | R\$ 20,1490 | R\$ 0,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,50 |

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368
Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400
Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO SAMPAIO:12740195400

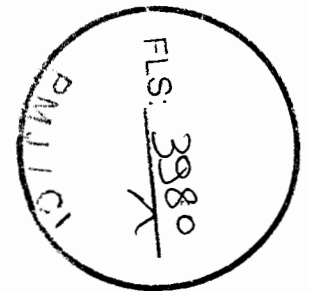
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| | OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SÁ RORIZ | DATA : 09/11/2023 | BDI : 23,50% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade. Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Otoni de Sá Roriz no Município de Jardim/CE. | PONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | JARDIM-CE | ORSE | 2022/11 |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2022/10 |
| | | SINAPI | 2023/06 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 111,84% | 70,18% |
| | | 112,76% | 71,07% |
| | | - | - |
| | | 114,15% | 71,31% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | DATA REF. | |
| | | 02/2023 | |
| | | 05/2021 | |
| | | 01/2023 | |
| | | 07/2023 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | DIA 30 | | DIA 60 | | DIA 90 | | DIA 120 | | Total parcela | |
|------|---|-------|----------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|----------------|---------|----------------|---------------|----------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO | 5,94 | R\$ 10.675,39 | 37,17 | R\$ 3.968,63 | 20,94 | R\$ 2.235,59 | 20,94 | R\$ 2.235,59 | 20,95 | R\$ 2.235,58 | 100,00 | R\$ 10.675,39 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4,98 | R\$ 8.942,35 | 25,00 | R\$ 2.235,59 | 25,00 | R\$ 2.235,59 | 25,00 | R\$ 2.235,59 | 25,00 | R\$ 2.235,58 | 100,00 | R\$ 8.942,35 |
| 1.2 | PLACAS DE OBRA | 0,96 | R\$ 1.733,04 | 100,00 | R\$ 1.733,04 | | | | | | | 100,00 | R\$ 1.733,04 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO RUA MARIA ILSA PEREIRA DE MORAIS | 65,06 | R\$ 116.874,61 | 7,89 | R\$ 9.230,14 | 35,51 | R\$ 41.499,97 | 35,51 | R\$ 41.499,97 | 21,09 | R\$ 24.644,53 | 100,00 | R\$ 116.874,61 |
| 2.1 | SERVIÇOS TÉCNICOS | 0,06 | R\$ 104,68 | 100,00 | R\$ 104,68 | | | | | | | 100,00 | R\$ 104,68 |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 5,08 | R\$ 9.125,46 | 100,00 | R\$ 9.125,46 | | | | | | | 100,00 | R\$ 9.125,46 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO | 46,20 | R\$ 82.999,94 | | | 50,00 | R\$ 41.499,97 | 50,00 | R\$ 41.499,97 | | | 100,00 | R\$ 82.999,94 |
| 2.4 | DRENAGEM | 10,11 | R\$ 18.164,68 | | | | | | | 100,00 | R\$ 18.164,68 | 100,00 | R\$ 18.164,68 |
| 2.5 | ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO | 3,48 | R\$ 6.249,35 | | | | | | | 100,00 | R\$ 6.249,35 | 100,00 | R\$ 6.249,35 |
| 2.6 | SERVIÇOS FINAIS | 0,13 | R\$ 230,50 | | | | | | | 100,00 | R\$ 230,50 | 100,00 | R\$ 230,50 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO RUA VEREADOR PEDRO JULIO | 29,00 | R\$ 52.086,22 | 7,40 | R\$ 3.857,51 | 34,01 | R\$ 17.714,74 | 34,01 | R\$ 17.714,73 | 24,58 | R\$ 12.799,24 | 100,00 | R\$ 52.086,22 |
| 3.1 | SERVIÇOS TÉCNICOS | 0,03 | R\$ 48,60 | 100,00 | R\$ 48,60 | | | | | | | 100,00 | R\$ 48,60 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 2,12 | R\$ 3.808,91 | 100,00 | R\$ 3.808,91 | | | | | | | 100,00 | R\$ 3.808,91 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO | 19,72 | R\$ 35.429,47 | | | 50,00 | R\$ 17.714,74 | 50,00 | R\$ 17.714,73 | | | 100,00 | R\$ 35.429,47 |
| 3.4 | DRENAGEM | 4,29 | R\$ 7.714,99 | | | | | | | 100,00 | R\$ 7.714,99 | 100,00 | R\$ 7.714,99 |
| 3.5 | ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO | 2,78 | R\$ 4.986,35 | | | | | | | 100,00 | R\$ 4.986,35 | 100,00 | R\$ 4.986,35 |
| 3.6 | SERVIÇOS FINAIS | 0,05 | R\$ 97,90 | | | | | | | 100,00 | R\$ 97,90 | 100,00 | R\$ 97,90 |
| | | | R\$ 179.636,22 | 9,49 | R\$ 17.056,28 | 34,21 | R\$ 61.450,30 | 34,21 | R\$ 61.450,29 | 22,09 | R\$ 39.679,35 | | R\$ 179.636,22 |
| | | | | 9,49 | R\$ 17.056,28 | 43,70 | R\$ 78.506,58 | 77,91 | R\$ 139.956,87 | 100,00 | R\$ 179.636,22 | | |

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SÁ RORIZ | DATA : 09/11/2023 | BDI : 23,50% | | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade. Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Ottoni de Sá Roriz no Município de Jardim/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | JARDIM-CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | | SICRO | 2022/10 | - | - |
| | | SINAPI | 2023/06 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 2,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 02/2023 |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 01/2023 |
| | | | | | 07/2023 |

| COD | DESCRIÇÃO | % | FLS: 3982 |
|---------------------------|-----------------------|--------------|-----------|
| DESPESAS INDIRETAS | | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00% | PMJ/CI |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,00% | |
| R | RISCOS | 1,27% | |
| TOTAL | | 6,27% | |

| | | |
|-------------------|------------------|--------------|
| BENEFÍCIOS | | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 1,00% |
| L | LUCRO | 6,20% |
| TOTAL | | 7,20% |

| | | |
|-------------------|---|--------------|
| I IMPOSTOS | | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 2,05% |
| | ISS | 5,00% |
| | CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 0,00% |
| TOTAL | | 7,70% |

BDI = 23,50%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400

n
mae

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MARIA ILSA E VEREADOR PEDRO JULIO NO BAIRRO OTONI DE SÁ RORIZ | DATA : 09/11/2023 | BDI : 23,50% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação Passeios Acessibilidade. Sinalização e Drenagem das ruas: Maria Ilsa e Vereador Pedro Julio no bairro Ottoni de Sá RORIZ no Município de Jardim/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JARDIM-CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 11,07% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2022/10 | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/06 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 07/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

FLS: 3982

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| 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 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| TOTAL | | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| TOTAL | | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|--------------|--|---------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,80% | 7,01% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,37% |
| TOTAL | | 18,29% | 7,38% |

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956
368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:249129563
68

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:127401954
00

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400