



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

| OBRA: | (MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE. | BDI: | | BASES: | | | |
|--------------------|--|---|-----|---|------------|--------------------|-------------------|
| | | 26,56% | | SEINFRA - 027.1 - Ceará - DESONERADA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| LOCAL: | VARIAS LOCALIDADES | DATA: JUNHO/2021 | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
| 1.0 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | 13.495,17 |
| 1.1 | PMP 01 PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MÊS | 3,00 | 3.554,35 | 4.498,39 | 13.495,17 |
| 2.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2.626,06 |
| 2.1 | C1937 SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 12,00 | 151,47 | 191,70 | 2.300,40 |
| 2.2 | C2872 SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HÁ | 0,54 | 476,51 | 603,07 | 325,66 |
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 476.856,47 |
| 3.1 | C2893 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m² | 4817,15 | 64,63 | 81,80 | 394.042,87 |
| 3.2 | C0365 SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 1644,80 | 23,80 | 30,12 | 49.541,38 |
| 3.3 | C3097 SEINFRA | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (P/ TRAVAMENTO) | M | 19,00 | 19,09 | 24,16 | 459,04 |
| 3.4 | C1256 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (SARJETA) | m³ | 57,57 | 45,56 | 57,66 | 3.319,49 |
| 3.5 | C0836 SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (SARJETA) | m³ | 57,57 | 404,80 | 512,31 | 29.493,69 |
| 4.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 7.977,94 |
| 4.1 | C3447 SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | m² | 5390,50 | 1,17 | 1,48 | 7.977,94 |
| Total Geral | | | | | | | 500.955,64 |

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: QUINHENTOS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS.

Pereiro, Junho de 2021

OBS.1: BDI = 26,56%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA N27.1 (DESONERADA)

Jose Roberto F. de Oliveira
Jose Roberto F. de Oliveira
CPF: 015.580.07-1



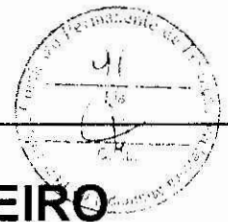


PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

PLANILHA DE SERVIÇOS

| | | |
|--------|--|--|
| OBRA: | (MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE. | BDI: 26,56% |
| | | BASES: SEINFRA - 027.1 - Ceará - DESONERADA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| LOCAL: | VARIAS LOCALIDADES | DATA: JUNHO/2021 |

| Item | Descrição | Und | Quant. |
|--|---|----------------|---------|
| BAIRRO ESTREITO - RUA DE ALEIXON | | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MÊS | 3,00 |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m ² | 12,00 |
| 2.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HÁ | 0,19 |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m ² | 1724,94 |
| 3.2 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 547,60 |
| 3.3 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (P/ TRAVAMENTO) | M | 0,00 |
| 3.4 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (SARJETA) | m ³ | 19,17 |
| 3.5 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (SARJETA) | m ³ | 19,17 |
| 4.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 4.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | m ² | 1916,60 |
| VILA NOVA - CONTINUAÇÃO DA RUA JOSÉ SALES BARROS (Zezinho Marinheiro) | | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MÊS | - |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m ² | - |
| 2.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HÁ | 0,07 |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m ² | 610,56 |
| 3.2 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 230,40 |
| 3.3 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (P/ TRAVAMENTO) | M | 6,00 |
| 3.4 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | m ³ | 8,06 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

PLANILHA DE SERVIÇOS

| OBRA: | (MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE. | BDI: 26,56% | |
|------------|--|--|---------|
| | | BASES: SEINFRA - 027.1 - Ceará - DESONERADA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| LOCAL: | VARIAS LOCALIDADES | DATA: JUNHO/2021 | |
| Item | Descrição | Und | Quant. |
| 3.5 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | m ³ | 8,06 |
| 4.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 4.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | m ² | 691,20 |
| | VILA NOVA - RUA JOSÉ VITOR FILHO (Neguinho de Benicio) | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MÊS | - |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m ² | - |
| 2.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HÁ | 0,15 |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m ² | 1330,83 |
| 3.2 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 502,20 |
| 3.3 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (P/ TRAVAMENTO) | M | 6,00 |
| 3.4 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | m ³ | 17,58 |
| 3.5 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | m ³ | 17,58 |
| 4.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 4.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | m ² | 1506,60 |
| | VILA NOVA - RUA DO RESTAURANTE DE LEDA | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MÊS | - |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m ² | - |
| 2.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HÁ | 0,07 |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m ² | 624,14 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

PLANILHA DE SERVIÇOS


| | | | |
|--|--|--|---------------|
| OBRA: | (MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE. | BDI: 26,56% | |
| | | BASES: SEINFRA - 027.1 - Ceará - DESONERADA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| LOCAL: | VARIAS LOCALIDADES | DATA: JUNHO/2021 | |
| Item | Descrição | Und | Quant. |
| 3.2 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 197,40 |
| 3.3 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (P/ TRAVAMENTO) | M | 0,00 |
| 3.4 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | m ³ | 6,91 |
| 3.5 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | m ³ | 6,91 |
| 4.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 4.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | m ² | 690,90 |
| VILA NOVA - RUA PREFEITO FRANCISCO RAULINO MOURÃO | | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MÊS | - |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m ² | - |
| 2.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HÁ | 0,06 |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m ² | 526,68 |
| 3.2 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 167,20 |
| 3.3 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (P/ TRAVAMENTO) | M | 7,00 |
| 3.4 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | m ³ | 5,85 |
| 3.5 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | m ³ | 5,85 |
| 4.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 4.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | m ² | 585,20 |

Jose Nilson Felinto Alves
Jose Nilson Felinto Alves
Eng. Civil - CREA 01/0156407-1

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|------------------------------------|-----|--------|------------|----------|
| 1.2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | |
| 1.2.1 | I2322 | SEINFRA | ENGENHEIRO | H | 25 | 81,85 | 2.046,25 |
| 1.2.2 | I2510 | SEINFRA | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | H | 55 | 27,42 | 1.508,10 |

Total (Mês) S/ BDI: 3.554,35


 José Klauare Felício Caldas
 Emp. CLT - CREA 010156407-3





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

(MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|---------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,0000 | 15,5500 | 31,1000 |
| | | | | | Total: 31,1000 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10537 | CHAPA DE | M2 | 1,0200 | 35,5900 | 36,3018 |
| 11100 | ESMALTE | L | 1,0000 | 24,9900 | 24,9900 |
| 11691 | PONTALETE | M | 4,5000 | 12,6100 | 56,7450 |
| 11725 | PREGO | KG | 0,1500 | 15,5400 | 2,3310 |
| | | | | | Total: 120,3678 |
| Total Simples: | | | | | 151,47 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 151,47 |

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

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-------------|---------|--------------|---------|-----------------|
| 10700 | CAMINHONE | H | 2,0000 | 75,0454 | 150,0909 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | H | 4,0000 | 0,6895 | 2,7579 |
| 10775 | TEODOLITO | H | 4,0000 | 1,3612 | 5,4449 |
| | | | | | Total: 158,2937 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 4,0000 | 16,7700 | 67,0800 |
| 12382 | NIVELADOR | H | 4,0000 | 24,8600 | 99,4400 |
| 12445 | TOPOGRAFO | H | 5,0000 | 30,3400 | 151,7000 |
| | | | | | Total: 318,2200 |
| Total Simples: | | | | | 476,51 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 476,51 |

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

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------|------------|---------|--------------|----------|----------------|
| 10726 | COMPACTAD | H | 0,0100 | 83,9284 | 0,8393 |
| | | | | | Total: 0,8393 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,1500 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,4000 | 15,5500 | 6,2200 |
| | | | | | Total: 9,3355 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10111 | AREIA | M3 | 0,1500 | 60,8800 | 9,1320 |
| 12527 | PARALELEPI | UN | 32,0000 | 1,1400 | 36,4800 |
| | | | | | Total: 45,6120 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0171 | ARGAMASSA | M3 | 0,0200 | 441,9800 | 8,8396 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

(MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.

COMPOSIÇÕES UNITARIAS

Total: 8,8396
Total Simples: 64,63
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 64,63



C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|-----------------|---------|--------------|----------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,1500 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,2500 | 15,5500 | 3,8875 |
| Total: | | | | | 7,0030 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I2544 | FORMA | M | 1,0000 | 3,4400 | 3,4400 |
| Total: | | | | | 3,4400 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0588 | CAIAÇÃO EM | M2 | 0,2500 | 4,4990 | 1,1248 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO | M3 | 0,0150 | 41,2075 | 0,6181 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO | M3 | 0,0370 | 4,1417 | 0,1532 |
| C3268 | CONCRETO P/VIRR | M3 | 0,0340 | 337,0759 | 11,4606 |
| Total: | | | | | 13,3567 |
| Total Simples: | | | | | 23,80 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 23,80 |

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|-------------|---------|--------------|----------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,1500 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,3000 | 15,5500 | 4,6650 |
| Total: | | | | | 7,7805 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I2520 | MEIO FIO DE | M | 1,0000 | 9,1000 | 9,1000 |
| Total: | | | | | 9,1000 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0588 | CAIAÇÃO EM | M2 | 0,2500 | 4,4990 | 1,1248 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO | M3 | 0,0200 | 41,2075 | 0,8242 |
| C3324 | ARGAMASSA | M3 | 0,0007 | 369,0982 | 0,2584 |
| Total: | | | | | 2,2073 |
| Total Simples: | | | | | 19,09 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 19,09 |

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

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|----------|---------|--------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | H | 2,9300 | 15,5500 | 45,5615 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

(MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.

COMPOSIÇÕES UNITARIAS



Total: 45,5615
Total Simples: 45,56
 Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 45,56

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| 12543 SERVENTE H | | 10,0000 | 15,5500 | 155,5000 |
| | | | | Total: 155,5000 |
| MATERIAIS | | | | |
| 10109 AREIA MEDIA M3 | | 0,7780 | 67,5000 | 52,5150 |
| 10280 BRITA M3 | | 0,9658 | 76,1900 | 73,5843 |
| 10805 CIMENTO KG | | 220,0000 | 0,5600 | 123,2000 |
| | | | | Total: 249,2993 |
| | | | | Total Simples: 404,80 |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | Valor Geral: 404,80 |

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| 12543 SERVENTE H | | 0,0750 | 15,5500 | 1,1663 |
| | | | | Total: 1,1662 |
| | | | | Total Simples: 1,17 |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | Valor Geral: 1,17 |

Jose Kivure Felinto Colares
 Jose Kivure Felinto Colares
 Eng. Civil - CREA 010156407-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: (MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LOCALIDADES DE:
BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.

BASE: SEINFRA - 27.1
/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: VARIAS LOCALIDADES

BDI: 26,56%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| Item | DESCRIÇÃO | PERÍODO (Meses) | | | TOTAL | |
|------|--------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
| | | 01 | 02 | 03 | | |
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Físico(%) | 33,33% | 33,33% | 33,34% | 100,00% |
| | | Financeiro (R\$) | R\$ 4.497,94 | R\$ 4.497,94 | R\$ 4.499,29 | R\$ 13.495,17 |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | Físico(%) | 25,00% | 35,00% | 40,00% | 100,00% |
| | | Financeiro (R\$) | R\$ 656,52 | R\$ 919,12 | R\$ 1.050,42 | R\$ 2.626,06 |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | Físico(%) | 25% | 35% | 40% | 100,00% |
| | | Financeiro (R\$) | R\$ 119.214,12 | R\$ 166.899,76 | R\$ 190.742,59 | R\$ 476.856,47 |
| 4.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | Físico(%) | 25% | 35% | 40% | 100,00% |
| | | Financeiro (R\$) | R\$ 1.994,49 | R\$ 2.792,28 | R\$ 3.191,18 | R\$ 7.977,94 |

Porcentagem

25,22% 34,96% 39,82%

Custo

R\$ 126.363,06 R\$ 175.109,10 R\$ 199.483,48

Porcentagem acumulada

25,22% 60,18% 100,00%

Custo acumulado

R\$ 126.363,06 R\$ 301.472,16 R\$ 500.955,64

Jose Milton Felinto Alves
 José Klauere Felinto Alves
 Engº Civil - CREA 010156402-7



Grau de Sigilo
#PUBLICO



Nº TC/CR _____ PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

OBJETO
(MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.

| | |
|---|--------------------|
| TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO | DESONERAÇÃO |
| Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas | Sim |

| | |
|---|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 70,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 4,00% |

| Itens | Siglas | % Adotado | Situação | Intervalo de admissibilidade | | |
|---|----------------|---------------|-----------|------------------------------|--------|------------|
| | | | | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
| Administração Central | AC | 3,80% | - | 3,80% | 4,01% | 4,67% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,32% | - | 0,32% | 0,40% | 0,74% |
| Risco | R | 0,50% | - | 0,50% | 0,56% | 0,97% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,02% | - | 1,02% | 1,11% | 1,21% |
| Lucro | L | 6,64% | - | 6,64% | 7,30% | 8,69% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% | - | 3,65% | 3,65% | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,80% | - | 0,00% | 2,50% | 5,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração) | CPRB | 4,50% | OK | 0,00% | 4,50% | 4,50% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 20,48% | OK | 19,60% | 20,97% | 24,23% |
| BDI COM desoneração | BDI DES | 26,56% | OK | | | |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Observações:

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 70%, com a respectiva alíquota de 4%.

Local:

Data:
26 de novembro de 2021

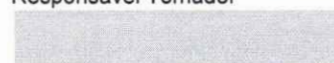
Responsável Técnico

Nome:
Título:
CREA/CAU:



Responsável Tomador

Nome:
Cargo:



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Infraestrutura



| ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027 | | | | | |
|---|--|--------------|---------------|---------------|---------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | TABELA 027.1 | | TABELA 027 | |
| | | HORISTAS % | MENSALISTAS % | HORISTAS % | MENSALISTAS % |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTES | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | 44,41 | 16,46 | 44,41 | 16,46 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXILIO ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 | 14,73 | 11,38 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 | 0,45 | 0,35 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 7,91 | 3,12 | 16,82 | 6,43 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 | 0,48 | 0,37 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85 | 47,76 | 112,76 | 71,07 |

Jose Roberto Filho
 José Roberto Filho
 CPF: 0156407-1

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

1

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: (MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.

LOCAL VARIAS LOCALIDADES DATA: JUNHO/2021

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|------|---|-----|---------|--|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 12,00 | = 4X3 |
| 2 | BAIRRO ESTREITO - RUA DE ALEIXON | | | |
| 2.1 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HÁ | 0,19 | = 273,80x7,00/10000 |
| 2.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m² | 1724,94 | = 273,80x6,30 |
| 2.3 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 547,80 | = 273,83 bordo direito |
| 2.4 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (P/ TRAVAMENTO) | M | 0,00 | = 273,77 bordo esquerdo = 0,00 (pavimentação existente) |
| 2.5 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (SARJETA) | m³ | 19,17 | = 273,83x0,35x0,10 bordo direito |
| 2.6 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (SARJETA) | m³ | 19,17 | = 273,77x0,35x0,10 bordo |
| 2.7 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | m² | 1916,60 | = 273,83x0,35x0,10 bordo |
| 3 | VILA NOVA - CONTINUAÇÃO DA RUA JOSÉ SALES BARROS (Zezinho Marinheiro) | | | |
| 3.1 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HÁ | 0,07 | = 115,20x6,00/10000 |
| 3.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m² | 610,56 | = 115,20x5,30 |
| 3.3 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 230,40 | = 114,84 bordo direito |
| 3.4 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (P/ TRAVAMENTO) | M | 6,00 | = 115,56 bordo esquerdo |
| 3.5 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | m³ | 8,06 | = 114,84x0,35x0,10 bordo direito |
| 3.6 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | m³ | 8,06 | = 115,56x0,35x0,10 bordo esquerdo |
| 3.7 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | m² | 691,20 | = 115,20x6,0 |
| 4 | VILA NOVA - RUA JOSÉ VITOR FILHO (Neginho de Benício) | | | |
| 4.1 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HÁ | 0,15 | = 251,10x6,00/10000 |
| 4.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m² | 1330,83 | = 251,10x5,30 |
| 4.3 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 502,20 | = 250,81 bordo direito |
| 4.4 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (P/ TRAVAMENTO) | M | 6,00 | = 251,39 bordo esquerdo |
| 4.5 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | m³ | 17,58 | = 250,81x0,35x0,10 bordo direito |
| 4.6 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | m³ | 17,58 | = 251,39x0,35x0,10 bordo esquerdo |
| 4.7 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | m² | 1506,80 | = 251,10x6,00 |
| 5 | VILA NOVA - RUA DO RESTAURANTE DE LEDA | | | |
| 5.1 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HÁ | 0,07 | = TRECHO 01: 54,50x7,00/10000 |
| 5.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m² | 624,14 | TRECHO 02: 44,20x7,00/10000 = TRECHO 01: 54,50x6,30+(0,35x6,65 área da sarjeta do meio fio do bordo esquerdo do trecho 02) |
| 5.3 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 197,40 | TRECHO 02: 44,20x6,30 = TRECHO 01: 54,50 bordo esquerdo + 47,50 bordo direito |
| 5.4 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (P/ TRAVAMENTO) | M | 0,00 | TRECHO 02: 51,20 bordo esquerdo + 44,20 bordo direito |
| 5.5 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | m³ | 6,91 | = TRECHO 01: (54,50 bordo esquerdo + 47,50 bordo direito)x0,35x0,10 |
| 5.6 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | m³ | 6,91 | TRECHO 02: (51,20 bordo esquerdo + 44,20 bordo direito)x0,35x0,10 |
| 5.7 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | m² | 690,90 | = TRECHO 01: 54,50x7,00 |
| 6 | VILA NOVA - RUA PREFEITO FRANCISCO RAULINO MOURÃO | | | |
| 6.1 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HÁ | 0,06 | = TRECHO 02: 44,20x7,00 |
| 6.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m² | 526,68 | = 83,80x7,00/10000 |
| 6.3 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 167,20 | = 83,80x6,30 |
| 6.4 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (P/ TRAVAMENTO) | M | 7,00 | = 83,80x2 bordos direito e esquerdo |
| 6.5 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | m³ | 5,85 | = 7,00 |
| 6.6 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | m³ | 5,85 | = 83,80x2,0x0,35x0,10 bordos direito e esquerdo |
| 6.7 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | m² | 585,20 | = 83,80x7,00 |

Jose Vitor Filho
 José Vitor Filho
 Diretor de Obras Municipais

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: (MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.

LOCAL VARIAS LOCALIDADES DATA: JUNHO/2021

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|------|-----------|-----|--------|--------------------|
|------|-----------|-----|--------|--------------------|





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210824990

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20210806111

1. Responsável Técnico

JOSE KILDARE FELINTO COLARES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC.EM ENGENHARIA ESTRUTURAL

RNP: 0601564073

Registro: 11841D CE



Empresa contratada: ENGETEK CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI - ME

Registro: 0010469400-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

RUA ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS

Nº: 227

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Pereiro

UF: CE

CEP: 63460000

Contrato: 26.05.01/2021

Celebrado em: 26/05/2021

Valor: R\$ 2.500,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos

Nº: 227

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: Pereiro

UF: CE

CEP: 63460000

Data de Início: 26/05/2021

Previsão de término: 31/12/2021

Coordenadas Geográficas: -6.055256, -38.498191

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| 15 - Elaboração | | |
| 80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS | 4.817,15 | m2 |
| 80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA | 1.644,80 | m |
| 35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO | 5.390,50 | m2 |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS NA LOCALIDADE DE BAIRRO ESTRITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Pereiro, 27 de Julho de 2021

Local

data

Jose Kildare Felinto Colares

JOSE KILDARE FELINTO COLARES - CPF: 738.162.484-20

Dirceu Ulveiro Benevides

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitpc.com.br/publico/>, com a chave: YY4B6
Impresso em: 27/07/2021 às 13:36:05 por: , ip: 191.190.70.166

www.creace.org.br

faleconosco@creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804

