

PREFEITURA DE CARIRIAÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
Rua Luiz Bezerra, S/N, Recreio Paraíso, Caririaçu/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU

ENDEREÇO: RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU/CE.

SICONV: 912955

CONTEÚDO:

MEMORIAL DESCRITIVO

PLE

QCI

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÕES

B.D.I

ENCARGOS SOCIAIS

PROJETO ARQUITETÔNICO

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12030192



Verificar Autenticidade



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: SÁVIO CIDADE WERTON
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 671.XXX.XXX-04
Nº do Registro: 000A814377

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA ME

CNPJ: 11.XXX.XXX/0001-33
Nº Registro: PJ22215-1

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12030192I00CT001
Data de Cadastro: 01/06/2022
Data de Registro: 02/06/2022
Tipologia: PúblicoModalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 01/06/2022

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$3.000,00CPF/CNPJ: 06.XXX.XXX/0001-00
Data de Início: 02/06/2022
Data de Previsão de Término:
30/12/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

| | | |
|----------------------|-------------------|-----------|
| CEP: 63220000 | Nº: S/N | |
| Logradouro: DIVERSAS | Complemento: | |
| Bairro: UMARI | Cidade: CARIRIAÇU | |
| UF: CE | Longitude: | Latitude: |

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO UMARI, SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

| | |
|--|-------------------------|
| Grupo: PROJETO | Quantidade: 3353.52 |
| Atividade: 1.9.1 - Projeto de movimentação de terra, drenagem e pavimentação | Unidade: metro quadrado |
| Grupo: PROJETO | Quantidade: 1 |



RRT 12030192



Verificar Autenticidade



Atividade: 1.7.3 - Orçamento
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Unidade: unidade
Quantidade: 1
Unidade: unidade

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

| Nº do RRT | Contratante | Forma de Registro | Data de Registro |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| SI12030192I00CT001 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU | INICIAL | 01/06/2022 |

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista SÁVIO CIDADE WERTON, registro CAU nº 000A814377, na data e hora: 01/06/2022 23:47:34, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O memorial descritivo tem por objetivo firmar as condições gerais e o método construtivo para a execução de pavimentação na sede, localizado na Rua Inácio da Silva, Rua Maria Dantas da Costa e na Rua Vicente Pereira da Costa do município de Caririáçu – CE.

A presente especificação técnica, diz respeito à pavimentação em pedras poliédricas regulares de natureza basáltica em diversas ruas do município de Caririáçu, estado do Ceará. O projeto elaborado foi baseado nos dados fornecidos pelo setor de topografia desta prefeitura municipal.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE.

GEORREFENCIAMENTO:

| DESCRIÇÃO/RUA | EXTENSÃO (m) | LARGURA MÉDIA (m) | ÁREA (m ²) | COORDENADAS ESTACA INICIAL | | COORDENADAS ESTACA FINAL | |
|------------------------------|--------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|------------|--------------------------|------------|
| | | | | E | N | E | N |
| RUA INÁCIO DA SILVA | 255,20 | 6,00 | 1.531,20 | 468075.41 | 9221015.94 | 467829.69 | 9220935.69 |
| RUA MARIA DANTAS DA COSTA | 259,89 | 6,00 | 1.559,34 | 468073.79 | 9221084,10 | 467813.92 | 9220995.16 |
| RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA | 43,83 | 6,00 | 262,98 | 468073.79 | 9221084,10 | 467813.92 | 9220995.16 |
| TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO | | | 3.353,52m² | | | | |

DISPOSIÇÕES GERAIS:

a) – Todos os serviços a serem executados, deverão obedecer aos projetos, no que se referem aos detalhes, cotas e demais elementos indicados. Deverá também ser observada irrestrita obediência aos pôr escritos presentes nas normas da execução dos serviços relativa à orientação executiva, qualidade e tipo de material a ser empregado na execução dos serviços de pavimentação no município de Caririáçu-CE.

b) – Todas as despesas referentes aos serviços: materiais, mão-de-obra, leis sociais, multas e taxas de qualquer natureza junto aos órgãos competentes ficarão a cargo do construtor.

c) – Todo o material a ser utilizado deverá ser de boa qualidade, sendo rejeitado qualquer material não condizente com o nível da presente obra.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL:

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES:

PLACA PADRÃO DE OBRA:

A placa indicativa da obra, com dimensões de 3,00m(largura) x 2,00m(altura), será confeccionada em chapa de aço galvanizado, com sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 7cm maçaranduba angelim ou equivalente da região, com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, será colocada no início do serviço da obra e deverá ser mantida em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período da obra.

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO

Na preparação do subleito será removido o solo impróprio para a base e refeito um subleito com material de boa resistência devidamente compactado. De modo geral, a regularização do subleito consiste num conjunto de operações, tais como escarificação, umedecimento, compactação e conformação, de forma que a camada concluída atenda às condições de greide de terraplanagem e seções transversais indicadas em projetos específicos, onde serão utilizados os seguintes transportes:

Caminhão pipa 10.000L, peso bruto total 23.000kg, carga máxima 15.935kg, inclusive tanque de aço para transporte de água.

Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha), peso bruto 13032kg, largura da Lâmina de 3,7m.

Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potência 125 hp, peso operacional sem/ com lastro 11,95/13,30 T, impacto dinâmico 38,5/ 22,5 T, largura de trabalho 2,15m.

Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada.

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

A locação dos alinhamentos, nivelamentos e larguras das ruas a serem pavimentadas deverá ser executada com auxílio de equipamento topográfico (teodolito e nível), os sarrafos utilizados serão de madeira não aparelhada 2,5 x 15 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região e terá uso de caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas.

PAVIMENTAÇÃO:

DRENAGEM SUPERFICIAL

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS:

Serão executadas manualmente para assentamento de meio fio em pré-moldado na profundidade de 20 cm por largura de 20 cm.

REATERRO DE VALAS:

Após a colocação do meio fio, a vala deverá ser reaterada com compactação manual de modo a garantir um bom suporte de carga nas proximidades do meio fio.

MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30cm, REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO:AREIA).

No assentamento do meio-fio em concreto deverá ser realizado o nivelamento e compactação da base visando garantir a sua permanente estabilidade. Será utilizada argamassa de cimento e areia média traço 1:3 preparada manualmente.

O meio-fio deverá ser devidamente alinhado, nivelado e firme de forma que forne um "espelho" com 12 cm a 15 cm de altura acima do nível do pavimento acabado da pista de rolamento. No caso de haver sarjeta, esta será o fator determinante para a altura do "espelho" entre 12 cm e 15 cm. Nos passeios, nas situações quando não houver muro ou outro tipo de contenção, será necessária a execução de meio-fio para essa finalidade.

SARJETA EM CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30cm BASE x 10 cm ALTURA.

As sarjetas serão executadas com concreto usinado vibrado, moldadas "in loco" ao longo de todas as vias, possuindo 30cm base x 10cm altura. O concreto deverá apresentar resistência mínima de 15MPa ao fim dos 28 dias. Deverá possuir inclinação adequada para o escoamento das águas pluviais.

Os sarrafos utilizados para as formas serão em madeira não aparelhada 2,5 x 7,5 cm, e tabua madeira 2ª qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") não aparelhada.

LEITO VIÁRIO

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

A pavimentação será em pedra tosca de boa qualidade sobre colchão de material inerte de espessura não inferior a 0,20m, deverá ser assentada de maneira a que a maior dimensão da pedra fique na direção horizontal. Todo o calçamento deverá ser compactado com rolo liso tipo tandem, para se obter uma superfície regularizada e um bom suporte de carga. A areia escolhida para esse serviço deverá ser grossa, lavada e livre de materiais orgânicos e ácidos. Deverá ter uma altura mínima de 0,15m.

O rejuntamento deverá ser executado com argamassa de cimento e areia s/ peneirar de traço 1:3. O acabamento deverá apresentar a face superior da pedra isenta de restos de argamassa.

PASSEIO

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESSURA 7CM.

Sobre o terreno preparado, será executado o passeio em concreto FCK = 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1), preparo mecanizado com betoneira 400 l e espessura do concreto de 7cm. Os sarrafos utilizados para as formas serão em madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região. As calçadas deverão ter declividade de 2% no sentido perpendicular à via voltado para a sarjeta.

De acordo com o projeto, nos locais especificados deverão ser executados os rebaixamentos da calçada para acesso de cadeirantes.

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA

Os pisos táteis externos serão no modelo alerta, assentados sobre lastro de concreto. As placas podotáteis caracterizam-se pela diferenciação de textura e cor em relação ao piso adjacente, destinado a construir alerta ou linha de guia, perceptível por pessoas com deficiência visual. O piso tátil será em placa/lajota de concreto com dimensões de 40 x 40 cm. As placas deverão estar em conformidade com a NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

O assentamento será efetuado sobre base em lastro de concreto no traço 1:2:3 com 15 MPa e espessura de 5,0 cm, com argamassa pré-fabricada específica para área externas ou argamassa de cimento e areia média no traço 1:3. As juntas receberão aplicação de rejunte flexível.

PINTURA/ SINALIZAÇÃO

PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS

As placas instaladas para a identificação NR das ruas deverão ser esmaltadas nas dimensões de 50x30cm, locadas de acordo com o projeto.

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

A Placa de velocidade permitida, deverá ser confeccionada em chapa de aço preta espessura 1,6 mm, medindo 75 ou 100 cm de diâmetro - de acordo com detalhes em projeto - com película "Grau Técnico" Semi refletiva com fundo em película semi refletiva na cor vermelha com a denominação 40 km e a orla em branco de conformidade com o CTB (Código Brasileiro de Trânsito). A chapa de aço após ser cortada e furada na dimensão final, deverá ter suas

bordas lixadas, antes do processo de tratamento composto por: Retirada da graxa, decapagem e fosforização em ambas as faces, aplicação no verso de demão de "wash primer", a base de cromato de zinco com solvente especial para galvanização e secagem em estufa a 180° C, o acabamento final do verso deverá ser feito com uma demão de "Primer Sintético" e duas demão de esmalte sintético a base de resina alquídica ou poliéster na cor preto fosco, com secagem em estufa à temperatura de de 140° C. Deverá constar no verso da placa o nome do fabricante e a data de fabricação com mês e ano. Obs: As placas deverão ser fixadas em postes galvanizados a serem colocados em buracos de 80 cm de profundidade chumbados com concreto.

TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")

Os tubos de aço galvanizado serão utilizados como poste para instalação das placas, como mostra o detalhamento em projeto.

PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO:

Os rebaixamentos das guias para a acessibilidade de deficientes receberão pintura acrílica na cor azul, em duas demãos. A pintura deverá ser aplicada sobre a superfície devidamente limpa e livre de qualquer resíduo.

SAVIO CIDADE
WERTON:6712069530
4

Assinado de forma digital por SAVIO
CIDADE WERTON:67120695304
Dados: 2022.07.19 13:12:21 -03'00'

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7

Caririáçu /CE, maio de 2022

| | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|---|--------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1075514 | Nº SCONV 812955 | LOGOV JH-6407 | GESTOR MUNICÍPIOS | PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL | ACÇÃO / MODALIDADE | Grado de Sigilo #PÚBLICO |
| PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁQU | MUNICÍPIO / UF CARRIÁQU / PE | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIÁQU | DATA ASSINATURA | | |
| Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIÁQU | INÍCIO DA OBRA | | | |

Valor Total do Orçamento: R\$ 500.579,22

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unil (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos |
|---------|------|---|-------|----------|------------------|-------------------|-------------------------|
| Nível | 1.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | % | 100,00 | 57,67 | 5.767,00 | 1-Administração Local |
| Serviço | 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | |
| Nível | 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | M2 | 5,00 | 150,81 | 1.144,36 | 2-SERVIÇOS PRELIMINARES |
| Serviço | 2.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | | | | |
| Serviço | 2.2 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 3.353,52 | 1,25 | 4.225,43 | 2-SERVIÇOS PRELIMINARES |
| Serviço | 2.3 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 4.825,15 | 0,35 | 1.691,15 | 3-SERVIÇOS PRELIMINARES |
| Nível | 3.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| Serviço | 3.1 | ESGAVATAÇÃO MANUAL DE VALLA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021 | M3 | 79,64 | 88,77 | 7.065,64 | 3-DRENAGEM SUPERFICIAL |
| Serviço | 3.2 | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 35,82 | 53,83 | 2.143,51 | 3-DRENAGEM SUPERFICIAL |
| Serviço | 3.3 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016 | M | 1.990,90 | 47,91 | 95.384,02 | 3-DRENAGEM SUPERFICIAL |
| Serviço | 3.4 | EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 1.128,70 | 45,14 | 52.075,22 | 3-DRENAGEM SUPERFICIAL |
| Serviço | 3.5 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E ÁREA). AF_05/2020 | M2 | 3.018,17 | 68,80 | 207.650,09 | 4-LEITO VIÁRIO |
| Serviço | 3.6 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 59,79 | 800,33 | 55.855,03 | 5-PASSEIO |
| Serviço | 3.7 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 426,25 | 146,48 | 62.442,95 | 5-PASSEIO |
| Nível | 4.0 | PINTURA / SINALIZAÇÃO | | | | | |
| Serviço | 4.1 | PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADABERAS | M2 | 1,50 | 834,79 | 1.252,17 | 6-PINTURA / SINALIZAÇÃO |
| Serviço | 4.2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M | 1,40 | 830,62 | 1.162,87 | 6-PINTURA / SINALIZAÇÃO |
| Serviço | 4.3 | TUBO AÇO GALV. C/DU S/COSTURA D=50mm (P) | M2 | 17,30 | 126,65 | 2.216,38 | 6-PINTURA / SINALIZAÇÃO |

Frentes de Obra:

| | | | | |
|------------------------------|----|----------|----------|--------|
| RUA INACIO DA SILVA | 1 | 45,00 | 48,00 | 7,00 |
| RUA MARIA DANTAS DA COSTA | 2 | - | - | - |
| RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA | 3 | 1.531,20 | 1.559,34 | 282,98 |
| | 4 | 2.081,58 | 2.215,84 | 323,73 |
| | 5 | 34,40 | 38,38 | 5,66 |
| | 6 | 17,20 | 18,39 | 2,93 |
| | 7 | 850,00 | 994,41 | 145,49 |
| | 8 | 510,40 | 530,64 | 87,66 |
| | 9 | 1.378,08 | 1.403,41 | 236,66 |
| | 10 | 29,24 | 36,75 | 3,60 |
| | 11 | 201,64 | 207,86 | 16,79 |
| | 12 | 0,60 | 0,50 | 0,30 |
| | 13 | 0,56 | 0,56 | 0,28 |
| | 14 | 7,00 | 7,00 | 3,50 |





Frentes de Obra:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------|---------------------------|-------------------------------|---|---|---|
| RUA INACIO DA SILVA | RUA MARIA DANTAS DA COSTA | RUA VICENTE FERREIRA DA COSTA | | | |
| 12,65 | 12,65 | 6,32 | | | |

SAVIO CIDADE
WERTON:67120695304

Assinado de forma digital por SAVIO CIDADE WERTON:67120695304
 Dados: 2022.07.19 13:26:26 -03'00'

Responsável Técnico: SAVIO CIDADE WERTON
 CREA / CAU: A51437-7

Valor Total do Orçamento: R\$ 500.579,23

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos |
|---------|------|--|-------|-------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| Serviço | 4.4 | PINTURA DE PRISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO/PREPARADOR, AF_05/2021 | M2 | 31,62 | 17,96 | 567,89 | 5-PINTURA / SINALIZAÇÃO |

CARRIAQUI/CE, 12 de Julho de 2022
 Local e Data



QCI - Quadro de Composição do Investimento

| | | | | |
|--------------------|---|------------------------------|--|------------------|
| Nº do CT 912955 | Proponente/Tomador PREFEITURA DE CARIIRIÇU | Município/UF CARIIRIÇU/CE | Empreendimento (nome/apelido) PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIIRIÇU/CE | Aprovação (data) |
|--------------------|---|------------------------------|--|------------------|

Operação Financiamento Repasse

Programa/Modalidade/Ação
DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO

| META | Discriminação Descrição | Quant./unid | Repasso | | Contrapartida | | | Total R\$ | Execução EF ou AD | Contrapartida OS ou FIN |
|---------------|--|-------------|---------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|--------------|----------------------|----------------------------|
| | | | R\$ | % | Outros (R\$) | (%) | Próprios (R\$) | | | |
| 01 | PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIIRIÇU/CE. | 01 | 4.811.044,00 | 96,11% | - | 3,89% | 19.475,22 | 3,89% | EF | FIN |
| TOTAIS | | | 4.811.044,00 | 96,11% | - | 3,89% | 19.475,22 | 3,89% | | |

Forma de execução: AD = Administração Direta pelo Tomador ou EF se execução e/ou fornecimento a contratar/contrado.
Tipo de contrapartida: FIN = Financeira, OS = em Obras e Serviços.

CARIIRIÇU/CE, MAIO DE 2022

Jose Edmilson Leite Barbosa
Jose Edmilson Leite Barbosa
 PREFEITO MUNICIPAL

Assinado de forma digital por
 SAVIO CIDADE
 WERTON:67120695304
 Dados: 2022.07.19 13:28:31 -03'00'

Sávio Cidade Weriton
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A81437-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000



| | | |
|---|---------------|-----------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU | SINCONV: | 912955 |
| MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE | BDI: | 23,38% |
| ENDEREÇO: RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI | SINAPI: | SEINFRA: |
| PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS: | 112,51% 112,76% |

RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | SERVIÇOS | TOTAL | % |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 001 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 5.767,00 | 1,15% |
| TOTAL | | 5.767,00 | 1,15% |
| RUA INÁCIO DA SILVA | | | |
| 001 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.802,72 | 0,76% |
| 002 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 68.732,03 | 13,73% |
| 003 | LEITO VIÁRIO | 94.811,90 | 18,94% |
| 004 | PASSEIO | 52.937,88 | 10,58% |
| 005 | PINTURA E SINALIZAÇÃO | 2.079,76 | 0,42% |
| TOTAL | | 222.364,29 | 44,42% |
| RUA MARIA DANTAS DA COSTA | | | |
| 001 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.740,31 | 0,55% |
| 002 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 76.202,48 | 15,22% |
| 003 | LEITO VIÁRIO | 96.554,61 | 19,29% |
| 004 | PASSEIO | 59.859,46 | 11,96% |
| 005 | PINTURA E SINALIZAÇÃO | 2.079,76 | 0,42% |
| TOTAL | | 237.436,62 | 47,43% |
| RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA | | | |
| 001 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 446,41 | 0,09% |
| 002 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 11.740,88 | 2,35% |
| 003 | LEITO VIÁRIO | 16.283,58 | 3,25% |
| 004 | PASSEIO | 5.500,65 | 1,10% |
| 005 | PINTURA E SINALIZAÇÃO | 1.039,79 | 0,21% |
| TOTAL | | 35.011,31 | 6,99% |
| TOTAL GERAL | | 500.579,22 | 100,00% |

CARIRIÁÇU/CE, MAIO DE 2022

SAVIO CIDADE
WERTON:6712069530
4

Arquivado de forma digital por SAVIO
CIDADE WERTON:67120695304
Data: 2022.07.19 13:24:31 -0300

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU

MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE

ENDEREÇO: RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI

PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

SINCONV: 912955

BDI: 23,38%

LEIS SOCIAIS:

SINAPI:

SEINFRA:

112,51%

112,76%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

| ITEM | CÓDIGO | ÓRGÃO | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS | UNID | QUANT. | V.UNIT. S/BDI(R\$) | V.UNIT. C/BDI(R\$) | V.TOTAL(R\$) |
|----------------------------------|--------|---------|---|------|----------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | |
| 1.1 | ADM | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | 46,74 | 57,67 | 5.767,00 |
| | | | | | | TOTAL | 1.0 | 5.767,00 |
| 2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 154,65 | 190,81 | 1.144,86 |
| 2.2 | 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 3.353,52 | 1,02 | 1,26 | 4.225,43 |
| 2.3 | C2873 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 4.626,15 | 0,28 | 0,35 | 1.619,15 |
| | | | | | | TOTAL | 2.0 | 6.989,44 |
| 3.0 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 3.1 DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | |
| 3.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 79,64 | 71,95 | 88,77 | 7.069,64 |
| 3.1.2 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 39,82 | 43,63 | 53,83 | 2.143,51 |
| 3.1.3 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 1.990,90 | 38,83 | 47,91 | 95.384,02 |
| 3.1.4 | 94287 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 1.128,70 | 37,40 | 46,14 | 52.078,22 |
| | | | | | | TOTAL | 3.1 | 156.675,39 |
| 3.2 LEITO VIÁRIO | | | | | | | | |
| 3.2.1 | 101172 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | M2 | 3.018,17 | 55,76 | 68,80 | 207.650,09 |
| | | | | | | TOTAL | 3.2 | 207.650,09 |
| 3.3 PASSEIO | | | | | | | | |
| 3.3.1 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 69,79 | 648,67 | 800,33 | 55.855,03 |
| 3.3.2 | C4624 | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 426,29 | 118,72 | 146,48 | 62.442,96 |
| | | | | | | TOTAL | 3.3 | 118.297,99 |
| | | | | | | TOTAL | 3.0 | 482.623,47 |
| 4.0 PINTURA/ SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 4.1 | C3629 | SEINFRA | PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL. 02 FACES, ABRAÇADEIRAS | M2 | 1,50 | 676,59 | 834,78 | 1.252,17 |
| 4.2 | C3353 | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 1,40 | 673,22 | 830,62 | 1.162,87 |
| 4.3 | C2562 | SEINFRA | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") | M | 17,50 | 102,65 | 126,65 | 2.216,38 |
| 4.4 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 31,62 | 14,56 | 17,96 | 567,89 |
| | | | | | | TOTAL | 4.0 | 5.199,31 |
| | | | | | | TOTAL C/ BDI | | 500.579,22 |

CARIRIÁÇU/CE, MAIO DE 2022

SAVIO CIDADE
WERTON:671206953
04

Assinado de forma digital por
SAVIO CIDADE
WERTON:67120695304
Dados: 2022.07.19 13:21:33 -03'00'

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000



| | |
|--|--------------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU | SINCONV: 912955 |
| MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE | BDI: 23,38% |
| ENDEREÇO: RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI | SINAPI: SEINFRA: |
| PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA Q27 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% 112,76% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | ÓRGÃO | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS | UNID | QUANT. | V.UNIT. S/BDI(R\$) | V.UNIT. C/BDI(R\$) | V.TOTAL(R\$) |
|------------------------------|--------|---------|---|------|----------|--------------------|--------------------|-------------------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | |
| 1.0 | | | | | | | | |
| 1.1 | ADM | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | 46,74 | 57,67 | 5.767,00 |
| TOTAL C/ BDI | | | | | | | 1.0 | 5.767,00 |
| BAIRRO UMARI | | | | | | | | |
| RUA INÁCIO DA SILVA | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 2.1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 154,65 | 190,81 | 1.144,86 |
| 2.1.1.2 | 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 1.531,20 | 1,02 | 1,26 | 1.929,31 |
| 2.1.1.3 | C2873 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.081,58 | 0,28 | 0,35 | 728,55 |
| TOTAL | | | | | | | 2.1.1 | 3.802,72 |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | |
| 2.1.2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 34,40 | 71,95 | 88,77 | 3.053,69 |
| 2.1.2.2 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 17,20 | 43,63 | 53,83 | 925,88 |
| 2.1.2.3 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 860,00 | 38,83 | 47,91 | 41.202,60 |
| 2.1.2.4 | 94287 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 510,40 | 37,40 | 46,14 | 23.549,86 |
| TOTAL | | | | | | | 2.1.2 | 68.732,03 |
| LEITO VIÁRIO | | | | | | | | |
| 2.1.2.2.1 | 101172 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | M2 | 1.378,08 | 55,76 | 68,80 | 94.811,90 |
| TOTAL | | | | | | | 2.1.2.2 | 94.811,90 |
| PASSEIO | | | | | | | | |
| 2.1.2.3.1 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 29,24 | 648,67 | 800,33 | 23.401,65 |
| 2.1.2.3.2 | C4624 | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 201,64 | 119,72 | 146,48 | 29.536,23 |
| TOTAL | | | | | | | 2.1.2.3 | 52.937,88 |
| PINTURA / SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 2.1.3.1 | C3629 | SEINFRA | PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS | M2 | 0,60 | 676,59 | 834,78 | 500,87 |
| 2.1.3.2 | C3353 | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 0,56 | 673,27 | 830,62 | 465,15 |
| 2.1.3.3 | C2562 | SEINFRA | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") | M | 7,00 | 102,65 | 126,65 | 886,55 |
| 2.1.3.4 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 12,65 | 14,56 | 17,96 | 227,19 |
| TOTAL | | | | | | | 2.1.3 | 2.079,76 |
| TOTAL C/ BDI | | | | | | | 2.1 | 222.364,29 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU

MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE

ENDEREÇO: RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI

PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS:

SINCONV: 912955
BDI: 23,38%
SINAPI: SEINFRA:
112,51% 112,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | ÓRGÃO | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS | UNID | QUANT. | V.UNIT. S/BDI(R\$) | V.UNIT. C/BDI(R\$) | V.TOTAL(R\$) |
|------|--------|-------|---------------------------|------|--------|--------------------|--------------------|--------------|
| 2.2 | | | RUA MARIA DANTAS DA COSTA | | | | | |

| 2.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---------|---|----|----------|--------------|------|-----------------|
| 2.2.1.1 | 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 1.559,34 | 1,02 | 1,26 | 1.964,77 |
| 2.2.1.2 | C2873 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.215,84 | 0,28 | 0,35 | 775,54 |
| TOTAL | | | | | | 2.2.1 | | 2.740,31 |

| 2.2.2 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|--------|---|----|-------|-------|-------|----------|
| 2.2.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | |
| 2.2.2.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 39,38 | 71,95 | 88,77 | 3.495,76 |
| 2.2.2.1.2 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 19,69 | 43,63 | 53,83 | 1.059,91 |

| | | | | | | | | |
|-----------|-------|--------|---|---|--------|-------|-------|-----------|
| 2.2.2.1.3 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 984,41 | 38,83 | 47,91 | 47.163,08 |
| 2.2.2.1.4 | 94287 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 530,64 | 37,40 | 46,14 | 24.483,73 |

| 2.2.2.2 LEITO VIÁRIO | | | | | | | | |
|----------------------|--------|--------|---|----|----------|-------|-------|-----------|
| 2.2.2.2.1 | 101172 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 1.403,41 | 55,76 | 68,80 | 96.554,61 |

| 2.2.2.3 PASSEIO | | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|--|----|-------|--------|--------|-----------|
| 2.2.2.3.1 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 36,75 | 648,67 | 800,33 | 29.412,13 |

| | | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|---|----|--------|--------------|--------|-------------------|
| 2.2.2.3.2 | C4624 | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 207,86 | 118,72 | 146,48 | 30.447,33 |
| TOTAL | | | | | | 2.2.2 | | 232.616,55 |

| 2.2.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|---------|--|----|-------|--------------|--------|-----------------|
| 2.2.3.1 | C3629 | SEINFRA | PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS | M2 | 0,60 | 676,59 | 834,78 | 500,87 |
| 2.2.3.2 | C3353 | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 0,56 | 673,22 | 830,62 | 465,15 |
| 2.2.3.3 | C2562 | SEINFRA | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") | M | 7,00 | 102,65 | 126,65 | 886,55 |
| 2.2.3.4 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 12,65 | 14,56 | 17,96 | 227,19 |
| TOTAL | | | | | | 2.2.3 | | 2.079,76 |

TOTAL C/ BDI 2.2 237.436,62

| 2.3 RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

| 2.3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---------|---|----|--------|--------------|------|---------------|
| 2.3.1.1 | 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 262,98 | 1,02 | 1,26 | 331,35 |
| 2.3.1.2 | C2873 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 328,73 | 0,28 | 0,35 | 115,06 |
| TOTAL | | | | | | 2.3.1 | | 446,41 |

| 2.3.2 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|--------|---|----|------|-------|-------|--------|
| 2.3.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | |
| 2.3.2.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 5,86 | 71,95 | 88,77 | 520,19 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU

SINCONV: 912955

MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE

BDI: 23,38%

ENDEREÇO: RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI

LEIS SOCIAIS:

SINAPI: SEINFRA:

PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

112,51% 112,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | ÓRGÃO | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS | UNID | QUANT. | V.UNIT. S/BDI(R\$) | V.UNIT. C/BDI(R\$) | V.TOTAL(R\$) |
|----------------|--------|---------|---|------|--------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 2.3.2.1.2 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 2,95 | 43,63 | 53,83 | 157,72 |
| 2.3.2.1.3 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 146,49 | 38,83 | 47,91 | 7.018,34 |
| 2.3.2.1.4 | 94287 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 87,66 | 37,40 | 46,14 | 4.044,63 |
| 2.3.2.2 | | | LEITO VIÁRIO | | | | | 16.283,58 |
| 2.3.2.2.1 | 101172 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | M2 | 236,68 | 55,76 | 68,80 | 16.283,58 |
| 2.3.2.3 | | | PASSEIO | | | | | 5.500,65 |
| 2.3.2.3.1 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 3,80 | 648,67 | 800,33 | 3.041,25 |
| 2.3.2.3.2 | C4624 | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 16,79 | 118,72 | 146,48 | 2.459,40 |
| TOTAL | | | | | | 2.3.2 | | 33.525,11 |

| 2.3.3 | | | PINTURA/ SINALIZAÇÃO | | | | | |
|--------------|--------|---------|--|----|------|--------------|--------|-----------------|
| 2.3.3.1 | C3629 | SEINFRA | PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS | M2 | 0,30 | 676,59 | 834,78 | 250,43 |
| 2.3.3.2 | C3353 | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 0,28 | 673,22 | 830,62 | 232,57 |
| 2.3.3.3 | C2562 | SEINFRA | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") | M | 3,50 | 102,65 | 126,65 | 443,28 |
| 2.3.3.4 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 6,32 | 14,56 | 17,96 | 113,51 |
| TOTAL | | | | | | 2.3.3 | | 1.039,79 |

TOTAL C/ BDI 2.3 35.011,31

TOTAL GERAL C/ BDI 500.579,22

OBS 1: Declaro que os Encargos Sociais Atendem ao estabelecido no SINAPI da Unidade da Federação em questão.
OBS 2: Declaro que os Valores dos Serviços com item atribuídos "AS" são adequados ao empreendimento em questão.

CARIRIÁÇU/CE, MAIO DE 2022

SAVIO CIDADE
WERTON:6712069530
4
Assinatura de firma digital por
SAVIO CIDADE
WERTON:67120695304
Dados: 2022.08.01 12:01:17 -03'00"
Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU
 CNPJ: 06.738.132/0001-00
 RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU
 MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE
 ENDEREÇO: RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI
 PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SINPRA 027 SEM DESONERAÇÃO

SINCONV: 912955
 BDI: 23,38%
 SINAPI: SEINFRA:
 LEIS SOCIAIS: 112,51% 112,76%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | SERVIÇOS | TOTAL | MÊS 01 | | MÊS 02 | | MÊS 03 | | MÊS 04 | |
|------|-----------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| | | | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 5.767,00 | 19,93% | 1.149,35 | 25,01% | 1.442,29 | 20,07% | 1.157,27 | 34,99% | 2.018,08 |
| | TOTAL SIMPLES | 5.767,00 | 19,93% | 1.149,35 | 25,01% | 1.442,29 | 20,07% | 1.157,27 | 34,99% | 2.018,08 |

BAIRRO UMARI

| ITEM | SERVIÇOS | TOTAL | MÊS 01 | | MÊS 02 | | MÊS 03 | | MÊS 04 | |
|-------|-----------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | | | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) |
| 2.1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.802,72 | 100,00% | 3.802,72 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - |
| 2.1.2 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 68.732,03 | 0,00% | - | 100,00% | 68.732,03 | 0,00% | - | 0,00% | - |
| 2.1.3 | LEITO VIÁRIO | 94.811,90 | 100,00% | 94.811,90 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - |
| 2.1.4 | PASSEIO | 52.937,88 | 0,00% | - | 100,00% | 52.937,88 | 0,00% | - | 0,00% | - |
| 2.1.5 | PINTURA / SINALIZAÇÃO | 2.079,76 | 0,00% | - | 100,00% | 2.079,76 | 0,00% | - | 0,00% | - |
| | TOTAL SIMPLES | 222.364,29 | 44,35% | 98.614,62 | 55,65% | 123.749,67 | 0,00% | - | 0,00% | - |

BAIRRO UMARI

| ITEM | SERVIÇOS | TOTAL | MÊS 01 | | MÊS 02 | | MÊS 03 | | MÊS 04 | |
|-------|-----------------------|-------------------|--------------|------------|--------------|------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|
| | | | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) |
| 2.2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.740,31 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.740,31 | 0,00% | - |
| 2.2.2 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 76.202,48 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 76.202,48 |
| 2.2.3 | LEITO VIÁRIO | 96.554,61 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 96.554,61 | 0,00% | - |
| 2.2.4 | PASSEIO | 59.859,46 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 59.859,46 |
| 2.2.5 | PINTURA / SINALIZAÇÃO | 2.079,76 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.079,76 |
| | TOTAL SIMPLES | 237.436,62 | 0,00% | - | 0,00% | - | 41,82% | 99.294,92 | 58,18% | 138.141,70 |

BAIRRO UMARI

| ITEM | SERVIÇOS | TOTAL | MÊS 01 | | MÊS 02 | | MÊS 03 | | MÊS 04 | |
|-------|-----------------------|------------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|----------------|------------------|
| | | | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) |
| 2.3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 446,41 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 446,41 |
| 2.3.2 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 11.740,88 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 11.740,88 |
| 2.3.3 | LEITO VIÁRIO | 16.283,58 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 16.283,58 |
| 2.3.4 | PASSEIO | 5.500,65 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.500,65 |
| 2.3.5 | PINTURA / SINALIZAÇÃO | 1.039,79 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.039,79 |
| | TOTAL SIMPLES | 35.011,31 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 35.011,31 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|
| TOTAL GERAL COM BDI | 500.579,22 | 19,93% | 99.763,97 | 25,01% | 125.191,96 | 20,07% | 100.452,19 | 34,99% | 175.171,09 |
| TOTAL GERAL ACUMULADO | 500.579,22 | 19,93% | 99.763,97 | 4,49% | 224.955,93 | 65,01% | 325.408,12 | 100,00% | 500.579,22 |

CARIRIÁÇU/CE, MAIO DE 2022

SAVIO CIDADE
 WERTON:67120695304
 Assinado de forma digital por SAVIO CIDADE WERTON:67120695304
 Diário: 2022.08.22 12:36:15 -03'00"
 Sávio Cidade Werton
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A81437-7





PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000



| | | |
|---|--|---------------------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU | | SINCONV: 912955 |
| MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE | | BDI: 23,38% |
| ENDEREÇO: RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI | | LEIS SOCIAIS: |
| PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO | | SINAPI: 112,51% SEINFRA: 112,76% |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | CÓDIGO | ÓRGÃO | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS | UNID | QUANT. | CÁLCULO |
|--------------------------------------|--------|---------|---|------|----------|---|
| 1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | |
| 1.1 | ADM | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | 100% |
| 2.0 RUA INÁCIO DA SILVA | | | | | | |
| 2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 2.1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | ÁREA DA PLACA DE OBRA = (3,00 x 2,00) = 6,00m² |
| 2.1.1.2 | 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 1.531,20 | (EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA) >> (E68+15,20 A E80) >> = (255,20 x 6,00) = 1.531,20m² |
| 2.1.1.3 | C2873 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.081,58 | ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO >> (1.531,20m²) + ÁREA DOS PASSEIOS A EXECUTAR >> 550,38m² = (1.531,20+550,38) = 2.081,58m² |
| 2.1.2 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 2.1.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | |
| 2.1.2.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 34,40 | PERÍMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (860,00 x 0,20 x 0,20) = 34,40m³ |
| 2.1.2.1.2 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 17,20 | PERÍMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (860,00 x 0,20 x 0,10) = 17,20m³ |
| 2.1.2.1.3 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 860,00 | PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (255,20 x2)+9,00+34,40+29,98+65,07+19,99+9,5+26,09+18,02+27,17+30,18+5,93+4,93+11,99+47,34 = 860,00m |
| 2.1.2.1.4 | 94287 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 510,40 | PERÍMETRO DE SARJETA = (255,20 x 2 (lados)) = 510,40m |
| 2.1.2.2 LEITO VIÁRIO | | | | | | |
| 2.1.2.2.1 | 101172 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | M2 | 1.378,08 | ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA (E) x [LARG. DA VIA (Lv) - LARG. DA SARJETA (Ls)] = (255,20 x (6,00-0,60)) = (255,20 x 5,40) = 1.378,08m² |
| 2.1.2.3 PASSEIO | | | | | | |
| 2.1.2.3.1 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 29,24 | VOLUME DE CONCRETO >> (EXTENSÃO DO PASSEIO (Ep) x [LARGURA DO PASSEIO (Lp) - LARGURA DO MEIO-FIO (Lm)] x ESPESURA (e)) = ((255,20 x 2) x (1,50 - 0,26) x 0,07) = 44,30m³ - CALÇADAS EXISTENTES >> [ÁREA DE PASSEIO EXISTENTE (Ape) x ESPESURA (e)] = ((17,94+65,43+12,03+32,03+32,45+7,28+7,18+10,81+7,18+7,19+8,54+7,16) x 0,07) = 15,07m³ VOLUME TOTAL DO CONCRETO = (44,30 - 15,07) = 29,24m³ |
| 2.1.2.3.2 | C4624 | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 201,64 | [ÁREA UNIT. DO BLOCO x QTD./RAMPA] x QTD DE RAMPAS = (0,40x0,40x10)x2 = 3,20m² + [ÁREA UNIT. DO BLOCO DIRECIONAL x QTD] = (0,40x0,40)x1,24x0,25 = 198,44m² >> ÁREA TOTAL = (3,20+198,44) = 201,64m² |
| 2.1.3 PINTURA / SINALIZAÇÃO | | | | | | |
| 2.1.3.1 | C3629 | SEINFRA | PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS | M2 | 0,60 | ÁREA DA PLACA x QTD = (0,15x4) = 0,60m² |
| 2.1.3.2 | C3353 | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 0,56 | ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = 0,56m² |
| 2.1.3.3 | C2562 | SEINFRA | TUBO AÇO CALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") | M | 7,00 | ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2,0) = 7,00m |
| 2.1.3.4 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 12,65 | ÁREA DA RAMPA >> (COMPRIMENTO DA RAMPA x [LARGURA DA RAMPA - LARGURA DO MEIO FIO]) x QTD DE RAMPAS = (8,10 x (1,50 - 0,26)) x 2 = 12,65m² |
| 2.2 RUA MARIA DANTAS DA COSTA | | | | | | |
| 2.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000



| | |
|---|---------------------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU | SINCONV: 912955 |
| MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE | BDI: 23,38% |
| ENDEREÇO: RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI | LEIS SOCIAIS: |
| PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI: 112,51% SEINFRA: 112,76% |

MEMORIA DE CÁLCULO

| ITEM | CÓDIGO | ÓRGÃO | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CÁLCULO |
|---------|--------|---------|---|-------|----------|---|
| 2.2.1 | 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 1.559,34 | ÁREA DA VIA = EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA (E x Lv) = (E82+5,32) A (E94 + 14,57) = (259,89 x 6,00) = 1.559,34m ² |
| 2.2.1.2 | C2873 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.215,84 | ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO >> (1.559,34m ²) + ÁREA DOS PASSEIOS À EXECUTAR >> 656,50m ² = ÁREA TOTAL = (1.559,34+656,50) = 2.215,84m ² |

2.2.2 PAVIMENTAÇÃO

2.2.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL

| | | | | | | |
|-----------|-------|--------|---|----|--------|---|
| 2.2.2.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 39,38 | PERÍMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (984,41 x 0,20x0,20) = 39,38m ³ |
| 2.2.2.1.2 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 19,69 | PERÍMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (984,41 x 0,20x0,10) = 19,69m ³ |
| 2.2.2.1.3 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 984,41 | PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (246,00+103,32+24,75+15,05+10,13+9,68+78,86+25,96+60,05+43,37+49,78+48,57+9,00+259,89) = 984,41m |
| 2.2.2.1.4 | 94287 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 530,64 | PERÍMETRO DE SARJETA = (246,00+24,75+259,89) = 530,64m |

2.2.2.2 LEITO VIÁRIO

| | | | | | | |
|-----------|--------|--------|---|----|----------|--|
| 2.2.2.2.1 | 101172 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | M2 | 1.403,41 | ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA (E) x (LARG. DA VIA (Lv) - LARG. DA SARJETA (Ls)) = (259,89 x (6,00 - 0,60)) = 1.403,41m ² |
|-----------|--------|--------|---|----|----------|--|

2.2.2.3 PASSEIO

| | | | | | | |
|-----------|-------|---------|--|----|--------|---|
| 2.2.2.3.1 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 36,75 | VOLUME DE CONCRETO >> (EXTENSÃO DO PASSEIO (Ep) x (LARGURA DO PASSEIO (Lp) - LARGURA DO MEIO-FIO (Lm)) x ESPESURA (e)) = ((246,00+259,89) x (1,50 - 0,26) x 0,07)) = 43,91m ³ - CALÇADAS EXISTENTES >> [ÁREA DE PASSEIO EXISTENTE (Ape) x ESPESURA (e)] = ((1,86+5,82+9,66+7,23+30,21+19,95+11,70+5,91) x 0,07) = 7,16m ³ VOLUME TOTAL DO CONCRETO = (43,91 - 7,16) = 36,75m ³ |
| 2.2.2.3.2 | C4624 | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 207,86 | (ÁREA UNIT. DO BLOCO x QTD/RAMPA) x QTD DE RAMPAS = (0,40x0,40x10)x4 = 6,40m ² + (ÁREA UNIT. DO BLOCO DIRECIONAL x QTD) = (0,40x0,40)x1.259,15 = 201,46m ² TOTAL = (6,40+201,46) = 207,86m ² |

2.2.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO

| | | | | | | |
|---------|--------|---------|--|----|-------|---|
| 2.2.3.1 | C3629 | SEINFRA | PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS | M2 | 0,60 | ÁREA DA PLACA x QTD = (0,15x4) = 0,60m ² |
| 2.2.3.2 | C3353 | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 0,56 | ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = 0,56m ² |
| 2.2.3.3 | C2562 | SEINFRA | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") | M | 7,00 | ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES = (3,50 x 2) = 7,00m |
| 2.2.3.4 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 12,65 | ÁREA DA RAMPA >> (COMPRIMENTO DA RAMPA x (LARGURA DA RAMPA + LARGURA DO MEIO FIO)) x QTD DE RAMPAS = (5,10 x (1,50 + 0,26)) x 2 = 12,65m ² |

2.3 RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA

2.3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

| | | | | | | |
|---------|--------|---------|---|----|--------|---|
| 2.3.1.1 | 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 262,98 | ÁREA DA VIA = EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA (E x Lv) = (E123) A (E128+3,82) = (43,83x 6,00) = 262,98m ² |
| 2.3.1.2 | C2873 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 328,73 | ÁREA DE LOCAÇÃO - ÁREA DE REGULARIZAÇÃO >> (262,98m ²) + ÁREA DOS PASSEIOS À EXECUTAR >> 65,75m ² = ÁREA TOTAL = (262,98+65,75) = 328,73m ² |

2.3.2 PAVIMENTAÇÃO

2.3.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000



| | |
|---|---------------------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU | SINCONV: 912955 |
| MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE | BDI: 23,38% |
| ENDEREÇO: RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI | LEIS SOCIAIS: |
| PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI: 112,51% SEINFRA: 112,76% |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | CÓDIGO | ÓRGÃO | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CÁLCULO |
|-----------------------------------|--------|---------|---|-------|--------|---|
| 2.3.2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 5,86 | PERÍMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (146,49 x 0,20 x 0,20) = 5,86m3 |
| 2.3.2.1.2 | 96395 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 2,93 | PERÍMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (146,49 x 0,20 x 0,10) = 2,93m3 |
| 2.3.2.1.3 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 146,49 | PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (43,83+43,83+43,83+6,00+1,50+1,50) = 146,49m |
| 2.3.2.1.4 | 94287 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 87,66 | PERÍMETRO DE SARJETA = (43,83 x 2) = 87,66m |
| 2.3.2.2 LEITO VIÁRIO | | | | | | |
| 2.3.2.2.1 | 101172 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | M2 | 236,68 | ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA (E) x [LARG. DA VIA (Lv) - LARG. DA SARJETA (Ls)] = [43,83 x (6,00 - 0,60)] = 236,68m2 |
| 2.3.2.3 PASSEIO | | | | | | |
| 2.3.2.3.1 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 3,80 | VOLUME DE CONCRETO => [EXTENSÃO DO PASSEIO (Ep) x [LARGURA DO PASSEIO (Lp) - LARGURA DO MEIO-FIO (Lm)] x ESPESSURA (e)] = [(43,83) x (1,50 - 0,26) x 0,07] = 3,80m3 |
| 2.3.2.3.2 | C4624 | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 16,79 | (ÁREA UNIT. DO BLOCO x QTD/RAMPA) x QTD DE RAMPAS = (0,40x0,40x10)x1 = 1,60m2 + (ÁREA UNIT. DO BLOCO DIRECIONAL x QTD) = (0,40x0,40)x94,95 = 15,19m2 TOTAL = (1,60+15,19) = 16,79m2 |
| 2.3.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO | | | | | | |
| 2.3.3.1 | C3629 | SEINFRA | PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS | M2 | 0,30 | ÁREA DA PLACA x QTD = (0,15x2) = 0,30m2 |
| 2.3.3.2 | C3353 | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 0,28 | ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = 0,28m2 |
| 2.3.3.3 | C2562 | SEINFRA | TUBO AÇO CALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") | M | 3,50 | ALTURA DO POSTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO x QUANTIDADE DE POSTES - (3,50 x 1) = 3,50m |
| 2.3.3.4 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 6,32 | ÁREA DA RAMPA => (COMPRIMENTO DA RAMPA x [LARGURA DA RAMPA - LARGURA DO MEIO FIO]) x QTD DE RAMPAS = (5,10 x [1,50 - 0,26]) x 1 = 6,32m2 |

CARIRIÁÇU/CE, MAIO DE 2022

SAVIO CIDADE
WERTON:671206953
04

Assinado de forma digital por
SAVIO CIDADE
WERTON:67120695304
Data: 2022.07.19 13:20:46 -03'00'

Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

| | | |
|---|---------------|-----------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU | SINCONV: | 912958 |
| MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE | BDI: | 23,38% |
| ENDEREÇO: RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI | SINAPE: | SEINFRA: |
| PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS: | 112,51% 112,76% |

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - %

| SERVICO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-------|------------|----------------|-------------------|
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR | HxMÊS | 0,0700 | 16.693,9500 | 1168,5765 |
| TOTAL PARA 04 MESES: | | | | 4.674,3060 |
| FRAÇÃO DE 100 % | | | | 46,74 |
| BDI 23,38% | | | | 10,93 |
| VALOR GERAL: | | | | 57,67 |

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|--|------|-------------|---------|----------------|
| 12543 SERVENTE | H | 2,0000 | 17,1400 | 34,2800 |
| TOTAL : | | | | 34,28 |
| MATERIAIS | | | | |
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 1,0200 | 35,5900 | 36,3018 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000 | 24,9900 | 24,9900 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000 | 12,6100 | 56,7450 |
| 11725 PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,1500 | 15,5400 | 2,3310 |
| TOTAL : | | | | 120,37 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | 154,65 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | 154,65 |

100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | 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 | CHI | 0,00200000 | 50,92 | 0,10 |
| 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 | CHP | 0,00100000 | 279,08 | 0,27 |
| 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 | CHI | 0,00300000 | 71,64 | 0,21 |
| 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 | CHP | 0,00010000 | 214,98 | 0,02 |
| 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017 | CHI | 0,00200000 | 84,48 | 0,16 |
| 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017 | CHP | 0,00100000 | 213,46 | 0,21 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00300000 | 18,19 | 0,05 |
| TOTAL : | | | | 1,02 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | 1,02 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | 1,02 |

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

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,0010 | 77,1754 | 0,0772 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | H | 0,0020 | 0,6895 | 0,0014 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | H | 0,0020 | 1,3612 | 0,0027 |
| TOTAL: | | | | 0,0813 |
| MAO DE OBRA | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, 5/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000



| | | | |
|---|--|---------------|-----------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU | | SINCONV: | 912955 |
| MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE | | BDI: | 23,38% |
| ENDEREÇO: RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI | | SINAPI: | SEINFRA: |
| PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 5/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO | | LEIS SOCIAIS: | 112,51% 112,76% |

| COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS | | | | |
|--------------------------|-----------|---|--------|---------------------------|
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,0040 | 18,6300 |
| 12382 | NIVELADOR | H | 0,0020 | 27,9700 |
| 12445 | TOPOGRAFO | H | 0,0020 | 34,3100 |
| | | | | TOTAL: |
| | | | | 0,1990 |
| | | | | TOTAL SIMPLES: |
| | | | | 0,28 |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO |
| | | | | VALOR BDI: 0,00 |
| | | | | VALOR GERAL: 0,28 |

| 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3) | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------|----------------|---------------------------|
| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,95600000 | 18,19 |
| | | | | TOTAL: |
| | | | | 71,95 |
| | | | | TOTAL SIMPLES: |
| | | | | 71,95 |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO |
| | | | | VALOR BDI: 0,00 |
| | | | | VALOR GERAL: 71,95 |

| 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3) | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------|----------------|---------------------------|
| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,39860000 | 18,19 |
| | | | | TOTAL: |
| | | | | 43,63 |
| | | | | TOTAL SIMPLES: |
| | | | | 43,63 |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO |
| | | | | VALOR BDI: 0,00 |
| | | | | VALOR GERAL: 43,63 |

| 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES | | | | |
|--|---|-------------|----------------|---------------------------|
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | 80,00 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | M | 1,00500000 | 20,90 |
| | | | | TOTAL: |
| | | | | 21,56 |
| SERVIÇO | | | | |
| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | M3 | 0,00200000 | 511,93 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 23,09 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 18,19 |
| | | | | TOTAL: |
| | | | | 17,27 |
| | | | | TOTAL SIMPLES: |
| | | | | 38,83 |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO |
| | | | | VALOR BDI: 0,00 |
| | | | | VALOR GERAL: 38,83 |

| 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. | | | | |
|---|---|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,01000000 | 80,00 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,03700000 | 408,50 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,20000000 | 4,07 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,08300000 | 23,61 |
| | | | | TOTAL: |
| | | | | 18,67 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, 5/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000



| | | |
|---|---------------|-----------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU | SINCONV: | 912955 |
| MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE | BDI: | 23,38% |
| ENDEREÇO: RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BARRIO UMARI | SINAPI: | SEINFRA: |
| PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS: | 112,51% 112,76% |

| COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------------------|----------------|
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45400000 | 23,09 | 10,48 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45400000 | 18,19 | 8,25 |
| | | | | TOTAL: | 18,73 |
| | | | | TOTAL SIMPLES: | 37,40 |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS: | INCLUSO |
| | | | | VALOR BDI: | 0,00 |
| | | | | VALOR GERAL: | 37,40 |

| 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). | | | | | |
|---|---|-------------|----------------|---------------|--------------|
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,11400000 | 81,04 | 9,23 |
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | 0,11900000 | 61,03 | 7,26 |
| | | | | TOTAL: | 16,49 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|-------------|----------------|--------------------------|----------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,04400000 | 423,11 | 18,61 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33250000 | 22,96 | 7,63 |
| 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 | CHI | 0,10770000 | 60,53 | 6,51 |
| 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 | CHP | 0,00310000 | 156,61 | 0,48 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33250000 | 18,19 | 6,04 |
| | | | | TOTAL: | 39,27 |
| | | | | TOTAL SIMPLES: | 55,76 |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS: | INCLUSO |
| | | | | VALOR BDI: | 0,00 |
| | | | | VALOR GERAL: | 55,76 |

| 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 [M3] | | | | | |
|---|---|-------------|----------------|---------------|--------------|
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004460 | SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 2,50000000 | 8,08 | 20,20 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 2,00000000 | 4,07 | 8,14 |
| | | | | TOTAL: | 28,34 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|-------------|----------------|--------------------------|----------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,25600000 | 22,84 | 51,52 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,98300000 | 23,09 | 45,78 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,23900000 | 18,19 | 77,10 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,21300000 | 367,63 | 445,93 |
| | | | | TOTAL: | 620,33 |
| | | | | TOTAL SIMPLES: | 648,67 |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS: | INCLUSO |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU
 CNPJ: 06.738.132/0001-00
 RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

RUBRICA
 PMC

| | | |
|---|---------------|-----------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU | SINCONV: | 912955 |
| MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE | BDI: | 23,38% |
| ENDEREÇO: RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI | SINAPI: | SEINFRA: |
| PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS: | 112,51% 112,76% |

| COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS | |
|--------------------------|--------|
| VALOR BDI: | 0,00 |
| VALOR GERAL: | 648,67 |

| C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2 | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 1,6000 | 23,1700 | 37,0720 |
| 12543 | SERVEnte | H | 1,2500 | 17,1400 | 21,4250 |
| TOTAL: | | | | | 58,4970 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0182 | 67,5000 | 1,2285 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,7300 | 1,1000 | 3,0030 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,8000 | 0,5600 | 1,5680 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2 | 1,1000 | 49,4800 | 54,4280 |
| TOTAL: | | | | | 60,2275 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | 118,72 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | 118,72 |

| C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSAO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS - M2 | | | | | |
|---|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | H | 2,0000 | 23,1700 | 46,3400 |
| 12543 | SERVEnte | H | 1,0000 | 17,1400 | 17,1400 |
| TOTAL: | | | | | 63,4800 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16699 | PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES | M2 | 1,0000 | 332,2000 | 332,2000 |
| 16700 | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS | UN | 7,0000 | 40,1300 | 280,9100 |
| TOTAL: | | | | | 613,1100 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | 676,59 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | 676,59 |

| C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2 | | | | | |
|---|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H | 0,9000 | 46,7200 | 42,0480 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,1000 | 130,7440 | 13,0744 |
| TOTAL: | | | | | 55,1224 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,1000 | 23,1700 | 2,3170 |
| 12543 | SERVEnte | H | 1,0000 | 17,1400 | 17,1400 |
| TOTAL: | | | | | 19,4570 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 3,0000 | 17,3300 | 51,9900 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 2,0000 | 0,4800 | 0,9600 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 3,0000 | 0,8300 | 2,4900 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | M | 1,0000 | 8,2200 | 8,2200 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 1,0000 | 528,6700 | 528,6700 |
| TOTAL: | | | | | 592,3300 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C3268 | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO [S/TRANSP.] | M3 | 0,0180 | 350,7504 | 6,3135 |
| TOTAL: | | | | | 6,3135 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | 673,22 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | 673,22 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU
 CNPJ: 06.738.132/0001-00
 RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000

| | | |
|---|---------------|-----------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU | SINCONV: | 912955 |
| MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE | BDI: | 23,38% |
| ENDEREÇO: RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI | SINAPI: | SEINFRA: |
| PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS: | 112,51% 112,76% |

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

| C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") - M | | | | | |
|---|-----------------------------------|------|-------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,7400 | 18,6300 | 13,7862 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,7400 | 22,7200 | 16,8128 |
| | | | | TOTAL: | 30,5990 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,1300 | 0,2800 | 0,3164 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | M | 1,0100 | 71,0200 | 71,7302 |
| | | | | TOTAL: | 72,0466 |
| | | | | TOTAL SIMPLES | 102,65 |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS: | INCLUSO |
| | | | | VALOR BDI: | 0,00 |
| | | | | VALOR GERAL: | 102,65 |

| 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | | | | | |
|---|--|------|-------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2750000 | 24,1500 | 6,6400 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1150000 | 18,1900 | 2,0900 |
| | | | | TOTAL: | 8,7300 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 6085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 0,1600000 | 7,0500 | 1,1200 |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,4270000 | 10,8700 | 4,6400 |
| 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | L | 0,0100000 | 7,0500 | 0,0700 |
| | | | | TOTAL: | 5,8300 |
| | | | | TOTAL SIMPLES | 14,56 |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS: | INCLUSO |
| | | | | VALOR BDI: | 0,00 |
| | | | | VALOR GERAL: | 14,56 |

CARIRIÁÇU/CE, MAIO DE 2022

SAVIO CIDADE
 WERTON:67120695304

Assinado de forma digital por
 SAVIO CIDADE
 WERTON:67120695304
 Dados: 2022.07.19 14:21:51 -03'00'

Sávio Cidade Werton
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A81437-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000



| | | |
|---|---------------|----------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU | SINCONV: | 912955 |
| MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE | BDI: | 23,38% |
| ENDEREÇO: RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI | SINAPI: | SEINFRA: |
| PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS: | 112,51% 112,76% |

COMPOSIÇÃO DE BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | RISCOS | 0,50 |

| | BENEFÍCIO | % |
|-------|------------------|------|
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,32 |
| L | LUCRO | 6,64 |

| I | IMPOSTOS | % |
|---|--|-------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 8,65 |

| | |
|--------------|---------------|
| BDI = | 23,38% |
|--------------|---------------|

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

| PARCELA DO B.D.I | 1 Quartil | Médio | 3 Quartil |
|-----------------------|--------------------------------|-------|-----------|
| Administração Central | 3,80% | 4,01% | 4,67% |
| Seguro e Garantia | 0,32% | 0,40% | 0,74% |
| Risco | 0,50% | 0,56% | 0,97% |
| Despesas Financeiras | 1,02% | 1,11% | 1,21% |
| Lucro | 6,64% | 7,30% | 8,69% |
| PIS, COFINS e ISSQN | Conforme legislação específica | | |

| VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA | | | |
|--|-----------|--------|-----------|
| TIPO DE OBRA | 1 Quartil | Médio | 3 Quartil |
| Construção de Edifícios | 20,34% | 22,12% | 25,00% |
| Construção de Rodovias e Ferrovias | 19,60% | 20,97% | 24,23% |
| Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e | 20,76% | 24,18% | 26,44% |
| Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia | 24,00% | 25,84% | 27,86% |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais | 22,80% | 27,48% | 30,95% |
| Forcimentamento de Materiais e Equipamentos | 11,10% | 14,02% | 16,80% |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU
CNPJ: 06.738.132/0001-00
RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000



| | | |
|---|---------------|----------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU | SINCONV: | 912953V |
| MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE | BDI: | 23,38% |
| ENDEREÇO: RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI | SINAPI: | SEINFRA: |
| PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS: | 112,51% 112,76% |

ENCARGOS SOCIAIS- HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA SEINFRA 027

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|------------------------|--|---------------|--------------|
| 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 |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13 Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | 44,41 | 16,46 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 16,82 | 6,43 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 112,76 | 71,07 |

CARIRIÁÇU/CE, MAIO DE 2022

SAVIO CIDADE Assinado de forma digital
por SAVIO CIDADE
WERTON:6712 WERTON:67120695304
0695304 Dados: 2022.06.27
11:51:45 -03'00'
Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU
 CNPJ: 06.738.132/0001-00
 RUA LUIZ BEZERRA, S/N - RECREIO PARAÍSO - CEP: 63.220-000



| | | |
|---|---------------|-----------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU | SINCONV: | 912,55% |
| MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE | BDI: | 23,38% |
| ENDEREÇO: RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA C | SINAPI: | SEINFRA: |
| PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS: | 112,51% 112,76% |

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI (SEM DESONERAÇÃO)

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA | | | |
|------------------------------------|--|---------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
| 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 |
| A | Total | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13 Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Férias Gozadas | 0,03 | 0,02 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| B | Total | 44,64 | 16,61 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Férias Indenizadas | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 0,46 | 0,35 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| C | Total | 14,16 | 10,91 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,11 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| D | Total | 16,91 | 6,48 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 112,51 | 70,80 |

CARIRIÁÇU/CE, MAIO DE 2022

SAVIO CIDADE
 WERTON:67120
 695304

Assinado de forma digital
 por SAVIO CIDADE
 WERTON:67120695304
 Dados: 2022.06.27 11:52:20
 -03'00'

Sávio Cidade Werton
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A81437-7