

**PREFEITURA DE CARIRIÁÇU**  
CNPJ: 06.738.132/0001-00  
Rua Luiz Bezerra, S/N, Recreio Paraíso, Caririáçu/CE

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU

**ENDEREÇO:** DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE.

**SICONV:** 912953

**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 12136285



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 &amp; ARQUITETURA LTDA ME

CNPJ: 11.XXX.XXX/0001-33  
Nº Registro: PJ22215-1**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI12136285I00CT001  
Data de Cadastro: 04/07/2022  
Data de Registro: 05/07/2022  
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: 04/07/2022

**3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE****3.1 Serviço 001**Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU  
Tipo: Órgão Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$2.500,00CPF/CNPJ: 06.XXX.XXX/0001-00  
Data de Início: 05/07/2022  
Data de Previsão de Término:  
30/12/2022**3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico**CEP: 63220000  
Logradouro: DIVERSAS  
Bairro: UMARI  
UF: CE  
Nº: S/N  
Complemento:  
Cidade: CARIRIAÇU  
Longitude:

Latitude:

**3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico**

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS VIAS NA 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  
Atividade: 1.9.1 - Projeto de movimentação de terra, drenagem e pavimentação  
Grupo: PROJETOQuantidade: 3208.13  
Unidade: metro quadrado  
Quantidade: 1



RRT 12136285



Verificar Autenticidade



Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Unidade: unidade

Quantidade: 1

Unidade: unidade

#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI12136285I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU	INICIAL	04/07/2022

#### 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: 04/07/2022 23:03:52, 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 Francisco Gonçalo da Costa, Rua Raimunda Lacerda Machado Borges, Rua Zenaide Machado e Rua João Bezerra de Moraes 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 SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE.**

GEORREFENCIAMENTO:

DESCRIÇÃO/RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	COORDENADAS ESTACA INICIAL		COORDENADAS ESTACA FINAL	
				E	N	E	N
RUA FRANCISCO GONÇALO DA COSTA	135,03	7,00	945,21	467772.17	9221254.94	467832.16	9221121.47
RUA RAIMUNDA LACERDA MACHADO BORGES	134,53	6,00	807,18	468063.18	922126.70	467947.93	9221210.18
RUA ZENEIDAMACHADO	77,26	7,00	540,82	468068.22	9221203.48	468035.26	9221162.65
RUA JOÃO BEZERRA DE MORAIS	103,84	8,45	877,54	468092.96	9221079.51	468101.37	9221000.52
<b>TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO</b>			<b>3.170,75m<sup>2</sup></b>				

#### **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.

#### **SERVIÇOS PRELIMINARES:**

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:

A administração deverá ser realizado o acompanhamento da execução dos serviços por um Engenheiro Civil (previsto 1hora por dia) para garantir as especificações técnicas e bem como a execução conforme as normas aplicáveis e as boas práticas da engenharia.

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 forme 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:67120695304

Assinado de forma digital por  
SAVIO CIDADE  
WERTON:67120695304  
Dados: 2022.08.22 12:55:49 -03'00'

**Sávio Cidade Werton**  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A81437-7

Caririáçu /CE, maio de 2022



Nº OPERAÇÃO 1075512	Nº SICONV 912953	IGGOV JN-6407	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIARIACU	MUNICÍPIO / UF CARIARIACU/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIARIACU	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIARIACU	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.0	Administração Local											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	57,67	5.767,00	1-Administração Local	27,00	30,00	18,00	25,00		
Nível	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						6,00					
Serviço	2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	190,81	1.144,86	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.170,75	1,26	3.995,14	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	945,21	807,18	540,82	877,54		
Serviço	2.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.828,82	0,35	1.340,43	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1.013,67	1.086,24	686,61	1.033,30		
Nível	3.0	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	53,90	88,77	4.784,71	3-DRENAGEM SUPERFICIAL	14,80	18,16	9,14	11,80		
Serviço	3.2	REATERO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	26,95	53,83	1.450,72	3-DRENAGEM SUPERFICIAL	7,40	9,08	4,57	5,90		
Serviço	3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	1.347,61	47,91	64.564,00	3-DRENAGEM SUPERFICIAL	370,11	453,89	228,57	296,04		
Serviço	3.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	871,06	46,14	40.190,71	3-DRENAGEM SUPERFICIAL	298,28	269,06	154,52	189,20		
Serviço	3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.819,23	68,80	193.963,03	4-LEITO VÁRIO	783,17	726,46	484,46	815,14		
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	35,68	800,33	28.555,77	5-PASSEIO	3,75	14,64	8,28	9,01		
Serviço	3.7	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	303,73	146,46	44.480,37	5-PASSEIO	99,86	105,70	57,61	40,56		
Nível	4.0	PINTURA / SINALIZAÇÃO											
Serviço	4.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADERAS	M2	2,10	834,78	1.753,04	6-PINTURA / SINALIZAÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,30		
Serviço	4.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,96	830,62	1.628,02	6-PINTURA / SINALIZAÇÃO	0,56	0,56	0,56	0,28		
Serviço	4.3	TUBO AÇO GALV. C/OU SICOESTRUTURA D=50mm (2")	M2	24,50	126,65	3.102,93	6-PINTURA / SINALIZAÇÃO	7,00	7,00	7,00	3,50		

Valor Total do Orçamento: R\$ 387.043,78

Frontes de Obra:

RUA FRANCISCO GONÇALVES DA COSTA	RUA RAIMUNDA BORGES	RUA ZENEIDE MACHADO	RUA JOÃO BEZERRA DE MORAIS
----------------------------------	---------------------	---------------------	----------------------------



RUBRICA  
PMC





Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	17,43	17,86	313,05	6-PINTURA / SINALIZAÇÃO	4,79	6,32		6,32		

Valor Total do Orçamento: R\$ 397.043,78

Assinado de forma digital por: SAVIO CIDADE WERTON:671.20695304  
 Dados: 2022.08.22 13:07:57 -03'00'

SAVIO CIDADE  
 WERTON:671.20695304  
 Responsável Técnico: SAVIO CIDADE WERTON  
 CREA / CAU: A61437-7

CARIRIACU/ CE, 15 de agosto de 2022  
 Local e Data







QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº do CT <b>912953</b>	Proponente/Tomador <b>PREFEITURA DE CARIRIAÇU</b>	Município/UF <b>CARIRIAÇU/CE</b>	Empreendimento (nome/apelido) <b>PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU/CE</b>	Aprovação (data)
Operação		Programa/Modalidade/Ação <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>		
<input type="checkbox"/> Financiamento <input checked="" type="checkbox"/> Repasse				

META	Discriminação Descrição	Quant./unit	Repasse		Contrapartida			Total R\$	Execução EF ou AD	Contrapartida OS ou FIN
			R\$	%	Próprios (R\$)	Outros (R\$)	(%)			
01	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU/CE.	01	384.205,00	96,77%	12.836,78	-	-	397.043,78	EF	FIN
<b>TOTAIS</b>			<b>384.205,00</b>	<b>96,77%</b>	<b>12.836,78</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>397.043,78</b>		

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.

CARIRIAÇU/CE, MAIO DE 2022

*Jose Edmilson Leite Barbosa*  
**PREFEITO MUNICIPAL**  
**JOSÉ EDMILSON LEITE BARBOSA**  
 PREFEITO MUNICIPAL

Assinado de forma digital por SAVIO WERTON:67120695304  
 CIDADE WERTON:67120695304  
 Data: 2022.08.22 13:05:25 -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 SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU  
 MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE  
 ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE  
 PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM  
 DESONERAÇÃO

SINCONV: 912953  
 BDI: 23,38%  
 SINAPI  
 SEINFRA  
 LEIS SOCIAIS: 112,51% 112,76%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	%
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.767,00	1,47%
<b>TOTAL</b>		<b>5.767,00</b>	<b>1,47%</b>
<b>RUA FRANCISCO GONÇALO DA COSTA</b>			
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.690,60	0,69%
002	DRENAGEM SURPEFICIAL	31.361,13	8,02%
003	LEITO VIÁRIO	53.882,09	13,77%
004	PASSEIO	17.628,72	4,51%
005	PINTURA E SINALIZAÇÃO	1.938,57	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>107.501,11</b>	<b>27,47%</b>
<b>RUA RAIMUNDA LACERDA MACHADO BORGES</b>			
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.397,22	0,36%
002	DRENAGEM SURPEFICIAL	36.261,11	9,27%
003	LEITO VIÁRIO	49.980,44	12,77%
004	PASSEIO	27.199,76	6,95%
005	PINTURA E SINALIZAÇÃO	1.966,05	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>116.804,58</b>	<b>29,85%</b>
<b>RUA ZENAIDE MACHADO</b>			
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	925,24	0,24%
002	DRENAGEM SURPEFICIAL	19.137,68	4,89%
003	LEITO VIÁRIO	34.018,84	8,69%
004	PASSEIO	15.065,44	3,85%
005	PINTURA E SINALIZAÇÃO	1.852,55	0,47%
<b>TOTAL</b>		<b>70.999,75</b>	<b>18,15%</b>
<b>RUA JOÃO BEZERRA DE MORAIS</b>			
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.467,35	0,38%
002	DRENAGEM SURPEFICIAL	24.230,11	6,19%
003	LEITO VIÁRIO	56.081,63	14,33%
004	PASSEIO	13.152,19	3,36%
005	PINTURA E SINALIZAÇÃO	1.039,77	0,27%
<b>TOTAL</b>		<b>95.971,05</b>	<b>24,53%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>391.276,49</b>	<b>100,00%</b>

CARIRIÁÇU/CE, MAIO DE 2022

SAVIO CIDADE  
 WERTON:67120695304

Assinado de forma digital por SAVIO  
 CIDADE WERTON:67120695304  
 Data: 2022.08.22 13:06:57 -03'00'

Sávio Cidade Werton  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU A81437-7



OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU

MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE

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

SINCONV: 912953

BDI: 23,38%

SINAPI SEINFRA

112,51% 112,76%

LEIS SOCIAIS:

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R\$)	V.UNIT. C/BDI(R\$)	V.TOTAL(R\$)
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1.1	ADM	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	46,74	57,67	5.767,00
						<b>TOTAL</b>	<b>1.0</b>	<b>5.767,00</b>
<b>2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
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	3.170,75	1,02	1,26	3.995,14
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.829,82	0,28	0,35	1.340,43
						<b>TOTAL</b>	<b>2.0</b>	<b>6.480,43</b>
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO</b>								
<b>3.1 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	53,90	71,95	88,77	110.990,14
3.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	26,95	43,63	53,83	1.450,72
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	1.347,61	38,83	47,91	64.564,00
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	871,06	37,40	46,14	40.190,71
						<b>TOTAL</b>	<b>3.1</b>	<b>193.963,03</b>
<b>3.2 LEITO VIÁRIO</b>								
3.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.819,23	55,75	68,80	193.963,03
						<b>TOTAL</b>	<b>3.2</b>	<b>73.046,14</b>
<b>3.3 PASSEIO</b>								
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	35,68	648,67	800,33	28.555,77
3.3.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	303,73	118,72	146,48	44.490,37
						<b>TOTAL</b>	<b>3.0</b>	<b>377.999,31</b>
<b>4.0 PINTURA/SINALIZAÇÃO</b>								
4.1	C3629	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,10	676,59	834,78	1.753,04
4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,96	673,22	830,62	1.628,02
4.3	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	24,50	102,65	126,65	3.102,93
4.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	17,43	14,56	17,96	313,05
						<b>TOTAL</b>	<b>4.0</b>	<b>6.797,04</b>
							<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>397.043,78</b>

CARIRIÁÇU/CE, MAIO DE 2022

SAVIO CIDADE  
WERTON:67120695304  
Assinado de forma digital por SAVIO  
CIDADE WERTON:67120695304  
Dados: 2022.08.22 13:03:34 -03'00'  
Sávio Cidade Werton  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A81437-7



OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU

MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE

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

SINCONV: 912953

BDI: 23,38%

SINAPI SEINFRA

112,51% 112,76%

LEIS SOCIAIS:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R\$)	V.UNIT. C/BDI(R\$)	V.TOTAL(R\$)
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1.0								
1.1	ADM	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	46,74	57,67	5.767,00
<b>TOTAL C/ BDI</b>							<b>1.0</b>	<b>5.767,00</b>

2.0 BAIRRO UMARI

2.1 RUA FRANCISCO GONÇALO DA COSTA

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1.1								
2.1.1.1	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	945,21	1,02	1,26	1.190,96
2.1.1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.013,67	0,28	0,35	354,78
<b>TOTAL</b>							<b>2.1.1</b>	<b>2.690,60</b>

2.1.2 PAVIMENTAÇÃO

2.1.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL

<b>31.361,15</b>								
2.1.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,80	71,95	88,77	1.313,80
2.1.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,40	43,63	53,83	398,34
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	370,11	38,83	47,91	17.731,97
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	258,28	37,40	46,14	11.917,04

2.1.2.2 LEITO VIÁRIO

<b>53.882,10</b>								
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	783,17	55,76	68,80	53.882,10

2.1.2.3 PASSEIO

<b>17.628,73</b>								
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	3,75	648,67	800,33	3.001,24
2.1.2.3.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	99,86	118,72	146,48	14.627,49
<b>TOTAL</b>							<b>2.1.2</b>	<b>102.871,98</b>

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, 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	673,22	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 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,79	14,56	17,96	86,03
<b>TOTAL</b>							<b>2.1.3</b>	<b>1.938,60</b>

TOTAL C/ BDI 2.1 107.501,18

2.2 RUA RAIMUNDA LACERDA MACHADO BORGES

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.2.1								
2.2.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	807,18	1,02	1,26	1.017,05





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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÇU

MUNICÍPIO: CARIRIÇU - CE

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÇU/CE

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

SINCONV: 912953  
BDI: 23,58%  
SINAPI SEINFRA  
112,51% 112,76%

LEIS SOCIAIS:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R\$)	V.UNIT. C/BDI(R\$)	V.TOTAL(R\$)
2.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.086,24	0,28	0,35	380,18
<b>TOTAL</b>						<b>2.2.1</b>		<b>1.397,23</b>

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	18,16	71,95	88,77	1.612,06
2.2.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL. APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,08	43,63	53,83	488,78
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	453,89	38,83	47,91	21.745,87
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	269,06	37,40	46,14	12.414,43
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	726,46	55,76	68,80	49.980,45
2.1.2.3 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	14,64	648,67	800,33	11.716,83
2.2.2.3.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	105,70	118,72	146,48	15.482,94
<b>TOTAL</b>						<b>2.2.2</b>		<b>113.441,36</b>

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	6,32	14,56	17,96	113,51
<b>TOTAL</b>						<b>2.2.3</b>		<b>1.966,08</b>

TOTAL C/ BDI 2.2 116.804,67

2.3 RUA ZENEIDA MACHADO

2.3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.3.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	540,82	1,02	1,26	681,43
2.3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	696,61	0,28	0,35	243,81
<b>TOTAL</b>						<b>2.3.1</b>		<b>925,24</b>

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	9,14	71,95	88,77	811,36
2.3.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL. APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,57	43,63	53,83	246,00





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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU

MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE

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

SINCONV: 912957

BDI: 12,48%

SINAPI SEINFRA

LEIS SOCIAIS:

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\$)
2.3.2.1.3	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	228,57	38,83	47,91	10.950,79
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	154,52	37,40	46,14	7.129,55
<b>2.3.2.2</b>			<b>LEITO VIÁRIO</b>					<b>34.018,85</b>
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	494,46	55,76	68,80	34.018,85
<b>2.3.2.3</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>15.065,44</b>
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	8,28	648,67	800,33	6.626,73
2.3.2.3.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	57,61	118,72	146,48	8.438,71
<b>TOTAL</b>						<b>2.3.2</b>		<b>68.221,99</b>

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R\$)	V.UNIT. C/BDI(R\$)	V.TOTAL(R\$)
<b>2.3.3</b>			<b>PINTURA/ SINALIZAÇÃO</b>					
2.3.3.1	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
2.3.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	673,22	830,62	465,15
2.3.3.3	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	102,65	126,65	886,55
<b>TOTAL</b>						<b>2.3.3</b>		<b>1.852,57</b>

**TOTAL C/ BDI 2.3 70.999,80**

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R\$)	V.UNIT. C/BDI(R\$)	V.TOTAL(R\$)
<b>2.4</b>			<b>RUA JOÃO BEZERRA DE MORAIS</b>					
<b>2.4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.4.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	877,54	1,02	1,26	1.105,70
2.4.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.033,30	0,28	0,35	361,66
<b>TOTAL</b>						<b>2.4.1</b>		<b>1.467,36</b>

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R\$)	V.UNIT. C/BDI(R\$)	V.TOTAL(R\$)
<b>2.4.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>2.4.2.1</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>24.230,15</b>
2.4.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,80	71,95	88,77	1.047,49
2.4.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,90	43,63	53,83	317,60
2.4.2.1.3	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	295,04	38,83	47,91	14.135,37
2.4.2.1.4	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	189,20	37,40	46,14	8.729,69
<b>2.4.2.2</b>			<b>LEITO VIÁRIO</b>					<b>56.081,63</b>
2.4.2.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	815,14	55,76	68,80	56.081,63





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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÇU

MUNICÍPIO: CARIRIÇU - CE

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÇU/CE

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

SINAPI 312953  
BDI: PMO 23,38%  
SEINFRA  
LEIS SOCIAIS: SINAPI 112,51% SEINFRA 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\$)
<b>2.4.2.3</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>13.152,20</b>
2.4.2.3.1	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	9,01	648,67	800,33	7.210,97
2.4.2.3.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	40,56	118,72	146,48	5.941,23
<b>TOTAL</b>						<b>2.4.2</b>		<b>93.463,98</b>

2.4.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R\$)	V.UNIT. C/BDI(R\$)	V.TOTAL(R\$)
2.4.3.1	C3629	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FAÇES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,30	676,59	834,78	250,43
2.4.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,28	673,22	830,62	232,57
2.4.3.3	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	3,50	102,65	126,65	443,28
2.4.3.4	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
<b>TOTAL</b>						<b>2.4.3</b>		<b>1.039,79</b>

TOTAL C/ BDI 2.4 95.971,13

TOTAL GERAL C/ BDI 397.043,78

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.

CARIRIÇU/CE, MAIO DE 2022

SAVIO CIDADE  
WERTON:67120695304  
Sávio Cidade Werton  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A81437-7

Assinado de forma digital por SAVIO CIDADE WERTON nº7120695304  
Data: 2022.05.22 13:04:36 -03'00'



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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU

MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE

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

SINCONV: 972953

BID: 23.38%

SINAPI

LEIS SOCIAIS:

112,51%

SEINFRA

112,76%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
		%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.0	TOTAL	26,98%	5.767,00	22,89%	1.320,27	25,13%	1.449,03	25,00%	1.441,82
	TOTAL SIMPLES	26,98%	5.767,00	22,89%	1.320,27	25,13%	1.449,03	25,00%	1.441,82
<b>BAIRRO UMARI</b>									
<b>RUA FRANCISCO GONÇALO DA COSTA</b>									
2.0	TOTAL	98,20%	107.501,18	1,80%	1.938,60	0,00%	-	0,00%	-
	TOTAL SIMPLES	98,20%	107.501,18	1,80%	1.938,60	0,00%	-	0,00%	-
<b>RUA PAIMUNDA LACERDA MACHADO BORGES</b>									
2.2	TOTAL	0,00%	-	75,03%	87.638,82	24,97%	29.165,85	0,00%	-
	TOTAL SIMPLES	0,00%	-	75,03%	87.638,82	24,97%	29.165,85	0,00%	-
<b>RUA ZENEIDA MACHADO</b>									
2.3	TOTAL	0,00%	-	0,00%	-	97,39%	69.147,23	2,61%	1.852,57
	TOTAL SIMPLES	0,00%	-	0,00%	-	97,39%	69.147,23	2,61%	1.852,57
<b>RUA JOÃO BEZERRA DE MORAIS</b>									
2.4	TOTAL	25,98%	107.116,46	22,89%	90.897,69	25,13%	99.762,11	25,00%	99.265,52
	TOTAL GERAL ACUMULADO	25,98%	107.116,46	49,87%	198.016,15	75,00%	297.778,26	100,00%	397.043,78

CARIRIÁÇU, MAIO DE 2022

SAVIO CIDADE  
 WERTON:67120695304  
 Assinado de forma digital por SAVIO CIDADE  
 WERTON:67120695304  
 Dados: 2022.08.22 13:00:17 -03'00'  
 Savio Cidade Werton  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU A81437-7



OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU	SINCONV: 912953
MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE	BDI: 23,38%
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE	SINAPI
PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA 112,76%
LEIS SOCIAIS:	112,51%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
1.1	ADM	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	100%

<b>2.0 BAIRRO UMARI</b>						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>2.1 RUA FRANCISCO GONÇALO DA COSTA</b>						
---	--	--	--	--	--	--

<b>2.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	ÁREA DA PLACA DE OBRA = (3,00 x 2,00) = <b>6,00m2</b>
2.1.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	945,21	ÁREA DA VIA >> EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA (E x Lv) = (E103) A (E109 + 15,03) = (135,03 x 7,00) = <b>945,21m2</b>
2.1.1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.013,67	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO >> <b>(945,21m2)</b> + ÁREA DOS PASSEIOS A EXECUTAR >> (33,20x1,20) + (23,85x1,20) = <b>68,46m2</b> = <b>ÁREA TOTAL = (945,21+68,46) = 1.013,67m2</b>

<b>2.1.2 PAVIMENTAÇÃO</b>						
---------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>2.1.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
2.1.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,80	PERÍMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (370,11 x 0,20x0,20) = <b>14,80m3</b>
2.1.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,40	PERÍMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (370,11 x 0,20x0,10) = <b>7,40m3</b>
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	370,11	PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (76,05+5,70+6,35+23,85+23,85+23,02+7,00+26,68+26,68+26,49+6,00+42,64+33,2+33,20+7,00+1,20+1,20) = <b>370,11m</b>
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	258,28	PERÍMETRO DE SARJETA = (76,05+6,35+23,85+23,02+26,68+26,49+42,64+33,20) = <b>258,28m</b>

<b>2.1.2.2 LEITO VIÁRIO</b>						
-----------------------------	--	--	--	--	--	--

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	783,17	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA (E) x [LARG. DA VIA (Lv) - LARG. DA SARJETA (Ls)] = (135,03 x (6,40 - 0,60)) = <b>783,17m2</b>
-----------	--------	--------	---	----	--------	---

<b>2.1.2.3 PASSEIO</b>						
------------------------	--	--	--	--	--	--

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	3,75	<b>VOLUME DE CONCRETO</b> >> {EXTENSÃO DO PASSEIO (Ep) x [LARGURA DO PASSEIO (Lp) - LARGURA DO MEIO-FIO (Lm)] x ESPESSURA (e)} = [(33,20 + 23,85) x (1,20 - 0,26) x 0,07] = <b>3,75m2</b>
2.1.2.3.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	99,86	{ÁREA UNIT. DO BLOCO x QTD/RAMPA} x QTD DE RAMPAS = (0,40x0,40x10)x1 = <b>1,60m2</b> + {ÁREA UNIT. DO BLOCO DIRECIONAL x QTD} = (0,40x0,40)x614,15 = <b>98,26m2</b> <b>TOTAL = 99,86m2</b>

<b>2.1.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO</b>						
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

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	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,15x4) = <b>0,60m2</b>
2.1.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = <b>0,56m2</b>
2.1.3.3	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) = <b>7,00m</b>



OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU	SINCONV:	912953	PMC
MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE	BDI:	23,38%	
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE	SINAPI	SEINFRA	
PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS:	112,51%	112,76%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
2.1.3.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,79	ÁREA DA RAMPA >> (COMPRIMENTO DA RAMPA x (LARGURA DA RAMPA - LARGURA DO MEIO FIO)) x QTD DE RAMPAS = (5,10 x (1,20-0,26)) x 1= <b>4,79m2</b>

2.2 RUA RAIMUNDA LACERDA MACHADO BORGES

2.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.2.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	807,18	ÁREA DA VIA >> EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA (E x LV) = (E11) A (E117 + 14,53) = (134,53 x 6,00) = <b>807,18m2</b>
2.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.086,24	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO >> (807,18m2) + ÁREA DOS PASSEIOS À EXECUTAR = <b>279,06m2</b> ÁREA TOTAL = (807,18+279,06) = <b>1.086,24m2</b>

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	18,16	PERÍMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (453,89 x 0,20x0,20) = <b>18,16m3</b>
2.2.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,08	PERÍMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (453,89 x 0,20x0,10) = <b>9,08m3</b>
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	453,89	PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (134,53+134,53+4,69+19,43+46,59+7,65+1,50+9,56+11,77+18,08+56,56+1,50+6,00+1,50) = <b>453,89m</b>
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	269,06	PERÍMETRO DE SARJETA = (134,53 x 2) = <b>269,06m</b>
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	726,46	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA (E) x [LARG. DA VIA (LV) - LARG. DA SARJETA (Ls)] = (134,53 x (6,00 - 0,60)) = <b>726,46m2</b>
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	14,64	VOLUME DE CONCRETO >> {EXTENSÃO DO PASSEIO (Ep) x [LARGURA DO PASSEIO (Lp) - LARGURA DO MEIO-FIO (Lm)] x ESPESSURA (e)} = ((134,53 x 2) x (1,50 - 0,26) x 0,07) = <b>23,35m3</b> - CALÇADAS EXISTENTES >> (ÁREA DE PASSEIO EXISTENTE (Ape) x ESPESSURA (e)) = (69,79+7,03+21,78+25,93) = (124,53 x 0,07) = <b>8,72m3</b> VOLUME TOTAL DO CONCRETO = (23,35 - 8,72) = <b>14,64m3</b>
2.2.2.3.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	105,70	(ÁREA UNIT. DO BLOCO x QTD/RAMPA) x QTD DE RAMPAS = (0,40x0,40x10)x1 = <b>1,60m2</b> + (ÁREA UNIT. DO BLOCO DIRECIONAL x QTD) = (0,40x0,40)x650,63 = <b>104,10m2</b> TOTAL = (1,60+104,10) = <b>105,70m2</b>

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) = <b>0,60m2</b>
2.2.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = <b>0,56m2</b>
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) = <b>7,00m</b>





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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU	SINCONV:	912953
MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE	BDI:	23,38%
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE	SINAPI	SEINFRA
PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS:	112,51% 112,76%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
2.2.3.4	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= <b>6,32m2</b>
<b>2.3 RUA ZENEIDA MACHADO</b>						
<b>2.3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.3.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	540,82	ÁREA DA VIA = EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA VIA (E x Lv) = (E118) A (E121 + 17,60) = (77,26 x 7,00) = <b>540,82m2</b>
2.3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	696,61	ÁREA DE LOCAÇÃO >> ÁREA DE REGULARIZAÇÃO >> (540,82m2) + ÁREA DOS PASSEIOS À EXECUTAR = <b>155,79m2</b> ÁREA TOTAL = (696,61+155,79) = <b>696,61m2</b>
<b>2.2.2 PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>2.2.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
2.2.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	9,14	PERÍMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (228,57 x 0,20x0,20) = <b>9,14m3</b>
2.2.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,57	PERÍMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (228,57 x 0,20x0,10) = <b>4,57m3</b>
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)	M	228,57	PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (9,83+36,65+71,05+40,51+23,55+23,55+4,40+1,50+1,50+6,4+9,63) = <b>228,57m</b>
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	154,52	PERÍMETRO DE SARJETA = (77,26 x 2) = <b>154,52m</b>
<b>2.2.2.2 LEITO VIÁRIO</b>						
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	494,46	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA (E) x [LARG. DA VIA (Lv) - LARG. DA SARJETA (Ls)] = (77,26 x (7,00) - 0,60) = <b>494,46m2</b>
<b>2.2.2.3 PASSEIO</b>						
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	8,28	VOLUME DE CONCRETO >> (EXTENSÃO DO PASSEIO (Ep) x [LARGURA DO PASSEIO (Lp) - LARGURA DO MEIO-FIO (Lm)] x ESPESSURA (e)) = ((71,05+73,23) x (1,50 - 0,26) x 0,07) = <b>12,52m3</b> CALÇADAS EXISTENTES >> [ÁREA DE PASSEIO EXISTENTE (Ape) x ESPESSURA (e)] = (4,67+48,50+7,46) = (60,63 x 0,07) = <b>4,24m3</b> VOLUME TOTAL DO CONCRETO = (12,52+4,24) = <b>8,28m3</b>
2.2.2.3.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	57,61	(ÁREA UNIT. DO BLOCO DIRECIONAL x QTD) = (0,40x0,40)x360,08 = <b>57,61m2</b>
<b>2.2.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO</b>						
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) = <b>0,60m2</b>
2.2.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x2) = <b>0,56m2</b>
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) = <b>7,00m</b>



OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU	SINCONV:	912953
MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE	BDI:	23,38%
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE	SINAPI	SEINFRA
PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS:	112,51% 112,76%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
2.4			RUA JOÃO BEZERRA DE MORAIS			

2.4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.4.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	877,54	(EXTENSÃO DA VIA) >> (E97) A (E102+3,84) x [(LARGURA MÉDIA DA VIA) >> [(6,00+17,63+9,32+5,90+5,86+6,00)/6 = 8,45] = (103,84 x 8,45) = <b>877,54m2</b>
2.4.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.033,30	ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE REGULARIZAÇÃO >> (877,54m2) + ÁREA DOS PASSEIOS À EXECUTAR = (103,84 x 1,50) = <b>155,76m2</b> <b>ÁREA TOTAL = (877,54+155,76) = 1.033,30m2</b>

2.4.2 PAVIMENTAÇÃO						
2.4.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL						
2.4.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,80	PERÍMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (295,04 x 0,20x0,20) = <b>11,80m3</b>
2.4.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,90	PERÍMETRO DO MEIO FIO x LARGURA x ALTURA = (295,04 x 0,20x0,10) = <b>5,90m3</b>
2.4.2.1.3	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	295,04	PERÍMETRO DO MEIO FIO PRÉ MOLDADO A EXECUTAR = (54,13*2)+(48,71*2)+1,5+6,37+3,81+51,07+1,6+23,51+1,5 = <b>295,04m</b>
2.4.2.1.4	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	189,20	PERÍMETRO DE SARJETA = (54,13*2)+(48,71*2)+6,37+3,81+51,07+1,6+23,51 = <b>189,20m</b>

2.4.2.2 LEITO VIÁRIO						
2.4.2.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	815,14	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA (E) x [LARG. MÉDIA DA VIA (Lv) - LARG. DA SARJETA (Ls)] = [103,84 x (8,45 - 0,60)] = <b>815,14m2</b>

2.4.2.3 PASSEIO						
2.4.2.3.1	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	9,01	<b>VOLUME DE CONCRETO</b> >> (EXTENSÃO DO PASSEIO (Ep) x [LARGURA DO PASSEIO (Lp) - LARGURA DO MEIO-FIO (Lm)] x ESPESURA (e)) = ((103,84) x (1,50 - 0,26) x 0,07)) = <b>9,01m3</b>
2.4.2.3.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	40,56	(ÁREA UNIT. DO BLOCO x QTD/RAMPA) x QTD DE RAMPAS = (0,40x0,40x1)x1 = <b>1,60m2</b> + (ÁREA UNIT. DO BLOCO DIRECIONAL x QTD) = (0,40x0,40)x243,50 = <b>38,96m2</b> <b>TOTAL = (1,60+38,96) = 40,56m2</b>

2.4.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO						
2.4.3.1	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) = <b>0,30m2</b>
2.4.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,28	ÁREA DA PLACA x QTD = (0,28x1) = <b>0,28m2</b>
2.4.3.3	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. 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) = <b>3,50m</b>
2.4.3.4	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 = <b>6,32m2</b>

CARIRIÁÇU/CE, MAIO DE 2022





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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU	SINCONV:	912953
MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE	BDI:	23,38%
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE	SINAPI	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	HxMÉS	0,0700	16.693,9500	1.168,57
<b>TOTAL PARA 04 MESES:</b>				<b>4.674,28</b>	
<b>FRAÇÃO DE 100 %</b>				<b>46,74</b>	
<b>BDI 23,38%</b>				<b>10,93</b>	
<b>VALOR GERAL:</b>				<b>59,67</b>	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL :</b>				<b>34,28</b>	
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
<b>TOTAL :</b>				<b>120,37</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>				<b>154,65</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI:</b>				<b>0,00</b>	
<b>VALOR GERAL:</b>				<b>154,65</b>	

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
<b>TOTAL :</b>				<b>1,02</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>				<b>1,02</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI:</b>				<b>0,00</b>	
<b>VALOR GERAL:</b>				<b>1,02</b>	



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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU	SINCONV:	912953
MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE	BDI:	23,38%
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE	SINAPI	SEINFRA
PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS:	112,51% 112,76%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

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
<b>TOTAL:</b>					<b>0,0813</b>
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	H	0,0020	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	34,3100	0,0686
<b>TOTAL:</b>					<b>0,1990</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>0,28</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>					<b>0,28</b>

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	18,19
<b>TOTAL :</b>				<b>71,95</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>				<b>71,95</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>				<b>71,95</b>

96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860000	18,19
<b>TOTAL :</b>				<b>43,63</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>				<b>43,63</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>				<b>43,63</b>

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	80,00
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	20,90
<b>TOTAL:</b>				<b>21,56</b>
SERVICO	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
<b>TOTAL :</b>				<b>17,27</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>				<b>38,83</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>				<b>38,83</b>





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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU	SINCONV:	912953
MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE	BDI:	23,38%
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE	SINAPI	SEINFRA
PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA	LEIS SOCIAIS:	
DESONERAÇÃO	112,51%	112,76%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

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	0,80
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	408,50	15,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	4,07	0,81
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	23,61	1,95
<b>TOTAL:</b>					<b>18,67</b>

  

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
<b>TOTAL:</b>					<b>18,73</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>37,40</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>					<b>37,40</b>

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	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 CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,11900000	61,03	7,26
<b>TOTAL:</b>					<b>16,49</b>

  

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
<b>TOTAL:</b>					<b>39,27</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>55,76</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>					<b>55,76</b>





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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU	SINCONV:	912953
MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE	BDI:	23,38%
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE	SINAPI	SEINFRA
PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS:	112,51%      112,76%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

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 NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	8,08	20,20
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000000	4,07	8,14
<b>TOTAL:</b>				<b>28,34</b>

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
<b>TOTAL:</b>				<b>620,33</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>648,67</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>				<b>648,67</b>

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	37,07
12543 SERVENTE	H	1,2500	17,1400	21,43
<b>TOTAL:</b>				<b>58,50</b>
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,23
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,00
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,57
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,43
<b>TOTAL:</b>				<b>60,23</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>118,72</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>				<b>118,72</b>

C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS - M2

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	2,0000	23,1700	46,34
12543 SERVENTE	H	1,0000	17,1400	17,14
<b>TOTAL:</b>				<b>63,48</b>
MATERIAIS				
16699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	1,0000	332,2000	332,20



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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU  
MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE  
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE  
PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

SINCONV: 912953  
BDI: 23,38%  
SINAPI: SEINFRA  
LEIS SOCIAIS: 112,51% 112,76%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	7,0000	40,1300	280,91
<b>TOTAL:</b>					<b>613,11</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>676,59</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>					<b>676,59</b>

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	46,7200	42,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	130,7440	13,07
<b>TOTAL:</b>					<b>55,12</b>
MÃO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO				
12543	SERVEnte	H	0,1000	23,1700	2,32
		H	1,0000	17,1400	17,14
<b>TOTAL:</b>					<b>19,46</b>
MATERIAIS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,3300	51,99
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8300	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	8,2200	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,67
<b>TOTAL:</b>					<b>592,33</b>
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	350,7504	6,31
<b>TOTAL:</b>					<b>6,31</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>673,22</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>					<b>673,22</b>

C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") - M

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				
12320	ENCANADOR	H	0,7400	18,6300	13,79
		H	0,7400	22,7200	16,81
<b>TOTAL:</b>					<b>30,60</b>
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,2800	0,32
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,0100	71,0200	71,73
<b>TOTAL:</b>					<b>72,05</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>102,65</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>					<b>102,65</b>

102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF\_05/2021

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	18,1900	0,29
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	24,1500	0,89
<b>TOTAL:</b>					<b>1,18</b>
MATERIAIS					





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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU	SINCONV:	912953
MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE	BDI:	23,38%
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE	SINAPI	SEINFRA
PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS:	112,51% 112,76%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,4200	0,15
<b>TOTAL:</b>					<b>0,15</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>1,33</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>					<b>1,33</b>

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	6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	18,1900	2,09
<b>TOTAL:</b>					<b>8,73</b>
MATERIAIS					
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	7,0500	1,12
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	10,8700	4,64
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	L	0,0100000	7,0500	0,07
<b>TOTAL:</b>					<b>5,83</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>14,56</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>					<b>14,56</b>

CARIRIÁÇU/CE, MAIO DE 2022

SAVIO CIDADE  
WERTON:671206953  
04  
Assinado de forma digital por  
SAVIO CIDADE  
WERTON:67120695304  
Dados: 2022.06.22 12:58:02 -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 SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU	SINCONV:	912953
MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE	BDI:	23,38%
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE	SINAPI	SEINFRA
PREÇO BASE: SINAPI CE FEVEREIRO/2022 5/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS:	112,51% 112,76%

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
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)	
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>8,65</b>

<b>BDI =</b>	<b>23,38%</b>
--------------	---------------

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

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 Construções	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forneimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

CARIRIÁÇU/CE, MAIO DE 2022

SAVIO CIDADE  
WERTON:67120695  
304

Assinado de forma digital por  
SAVIO CIDADE  
WERTON:67120695304  
Data: 2022.08.22 12:56:56  
+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 SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU	SINCONV:	912953
MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE	BDI:	23,38%
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE	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 %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,00</b>	<b>8,00</b>
		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

CARIRIÁÇU/CE, MAIO DE 2022

SAVIO CIDADE  
WERTON:67120695304

Assinado de forma digital por SAVIO  
CIDADE WERTON:67120695304  
Dados: 2022.08.27 13:01:13 -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 SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU	SINCONV:	912953
MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU - CE	BDI:	23,38%
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE	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 %
<b>GRUPO A</b>			
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
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,51</b>	<b>70,80</b>

CARIRIÁÇU/CE, MAIO DE 2022

SAVIO CIDADE  
 WERTON:671206953  
 04

Assinado de forma digital por  
 SAVIO CIDADE  
 WERTON:67120695304  
 Data: 2022.05.23 13:01:58 -03'00'

Sávio Cidade Werton  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU A81437-7