



GOVERNO MUNICIPAL
TRINDADE



**ANEXO IV
DO PROJETO BÁSICO**

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Renata Fernandes De Sousa Lins.
Para verificar as assinaturas vá ao site: <https://portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 913D-1F20-92FE-ABAA.



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)



O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://portaldeassinaturas.com.br/Verificar/913D-1F20-92FE-ABAA> ou vá até o site <https://portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 913D-1F20-92FE-ABAA



Hash do Documento

DD0408C9323A9B60F908B20FD5A7F3E66F402649317F8BF714050848DDC098A6

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 16/04/2021 é(são) :

- Maria Renata Fernandes De Sousa Lins - 067.***.***-40 em
16/04/2021 14:56 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital





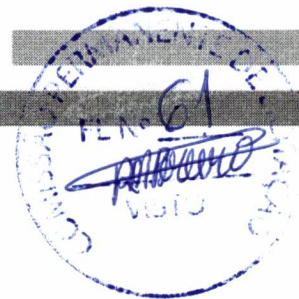
GOVERNO MUNICIPAL
TRINDADE



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
URBANIZAÇÃO DE ÁREAS**

Fevereiro / 2021



1. OBJETIVO

Urbanização de áreas no Município de Trindade/PE.

2. LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Ruas Fabilino Pereira, Rua III, Rua I, Travessa Fabilino Pereira, Rua Francisco José de Barros, Rua São Jorge e Rua Educador Paulo Coelho na sede do Município de Trindade/PE.

3. POPULAÇÃO TOTAL

Fonte : IBGE 2016 (Estimativa) – 14.265 hab.

4. POPULAÇÃO BENEFICIADA

Foi considerada a atual que ocupa a região – 102 famílias – 408 hab.

5. DENSIDADE DEMOGRÁFICA

13,30 hab / km²

6. DIAGNÓSTICO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Na área de intervenção existe quadra poliesportiva, igreja, escola e casas residenciais, ambos em bom estado de conservação. A destinação desta obra de implantação de pavimentação de vias urbanas é a pavimentação das ruas no interior do Município facilitando assim o acesso a mesma.

As casas são construídas em alvenaria de tijolos cerâmicos, com revestimento em massa única, cobertura em telha cerâmica, piso cimentado. Em sua maioria são moradias próprias.

7. SITUAÇÃO SÓCIO – ECONOMICA DA POPULAÇÃO

As famílias residentes na área de intervenção são de baixa renda, apresentando renda máxima de 1 (um) salário mínimo, desenvolvendo atividades ligadas ao comércio local, com a fabricação de blocos cerâmicos. Grande parte destes habitantes não possuem fonte de renda permanente.

8. INFRA-ESTRUTURA EXISTENTE NA ÁREA DE INTERVENÇÃO



A população residente na área de intervenção, já foi beneficiada com algumas condições de melhoria: sistema de abastecimento d'água, energia elétrica, e iluminação pública. No entanto, muito ainda tem de se fazer por este município, por exemplo: complementação da rede de esgotamento sanitário e a pavimentação das vias de acesso e internas do município.

9. QUADRO DEMONSTRATIVO DA INFRA-ESTRUTURA BÁSICA EXISTENTE

ORD	RUA	ABASTECIMENTO D'ÁGUA	ESGOTO SANITÁRIO	ENERGIA ELÉTRICA ILUM. PÚBLICA	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	PAVIMENTAÇÃO
1	Ruas Fabilino Pereira	100%	100%	100%	0%	0%
2	Rua III	100%	100%	100%	0%	0%
3	Rua I	100%	100%	100%	0%	0%
4	Travessa Fabilino Pereira	100%	100%	100%	0%	0%
5	Rua Francisco José de Barros	100%	100%	100%	0%	0%
6	Rua São Jorge	100%	100%	100%	0%	0%
7	Rua Educador Paulo Freire	100%	100%	100%	0%	0%

10. CONDIÇÕES DE ACESSO À ÁREA DE INTERVENÇÃO

O local da área de intervenção apresenta ruas sem pavimentação ou com pavimentação em boas condições de acesso.

11. SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Existe constantes cobrança dos moradores da área de intervenção ao poder público com ações que visem melhoria na drenagem de águas pluviais e pavimentação das vias urbanas.



GOVERNO MUNICIPAL
TRINDADE



Fato deve-se as péssimas condições das vias, buracos e lama, que as tornam, em sua maioria, intransitáveis no período chuvoso, deixando a população sem acesso as suas moradias, além da formação de focos de proliferação de mosquitos, muriçocas e ratos, principais vetores de proliferação de doenças.

Diante deste quadro a atual gestão municipal optou pela implantação de drenagem superficial de águas pluviais e pavimentação das vias, uma vez que as mesmas já se encontram com sistemas de abastecimento d'água, de esgotamento sanitário parcial e iluminação pública. A ocupação é regular não havendo necessidade de remanejamento de habitações, bem como atende aos anseios da comunidade, além da obra gerar empregos diretos.



12.DIMENSIONAMENTO:

12.1- Projeto Geométrico

Não houve necessidade de nenhuma modificação no traçado, em planta, da rua a pavimentar uma vez que as edificações existentes obedeceram ao alinhamento existente.

12.2 - Projeto Terraplanagem

O projeto de terraplanagem foi concebido admitindo-se uma regularização de 20cm do eixo da rua para implantação da camada de areia grossa (colchão de areia).

Devido à boa qualidade do solo do sub-leito não será necessário camada de reforço.

12.3- Projeto de Pavimentação

Para o dimensionamento do pavimento foi adotado o método empírico de PELTIER para pavimentos em paralelepípedos.

A fórmula de PELTIER é apresentada a seguir:

$$ISC = \frac{100 + 150 \sqrt{p}}{L} - 5, \text{ onde:}$$

ISC – CBR sub-leito
L – espessura total do pavimento (cm)
P – carga por roda (t)

De acordo com a orientação do referido método tem-se:

$$P = 5t \\ L = L1 + L2$$

L1 – espessura do paralelepípedo + farofa de cimento e areia
L2 – espessura da sub-base

Do estudo geométrico obtém-se o índice suporte California (ISC) igual a 7%. Entrando com esses valores na fórmula de PELTIER obtém-se o seguinte resultado:

$$L = \frac{100 + 150 \sqrt{7}}{7 + 5} \rightarrow L = 36,28 \text{ cm}$$

$$L1 = 12 \text{ paralelepípedo} + 6 \text{ farofa} = 18\text{cm}$$



$$L2 = 36,28 - 18 = 18,28\text{cm}$$

Então tem-se:

- 12cm de paralelepípedo
- 6cm de farofa
- 20cm de sub-base estabilizada granulometricamente (regularização).

Devido a existência de definições geométricas, como citado anteriormente, não é possível manter uma largura constante nas ruas, seguindo sempre o que apresenta a via urbana.

A seção tipo do pavimento é apresentada no detalhe construtivo.

12.4 - Drenagem Superficial de Águas Pluviais

Devido aos baixos índices pluviométricos da região optou-se pela drenagem superficial feita através de linha d'água a ser implantada juntamente com meio fio em pedra granítica.



ESPECIFICAÇÕES GERAIS



1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

A placa de obra será executada no padrão fornecido pela Prefeitura Municipal de Trindade, através da Secretaria Municipal de Obras, nas dimensões indicadas em planilha e paga conforme a mesma.

1.2 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA

A execução dos serviços de terraplenagem das ruas a serem pavimentadas será feita em sua totalidade com o uso de motoniveladora para simples regularização, uma vez que fora observado que as ruas a serem pavimentadas apresentam uma boa situação em relação ao desnível natural do greide da rua facilitando quaisquer escoamentos de águas pluviais.

2.1 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO

Será executada pavimentação com paralelepípedos graníticos assentados sobre colchão de areia com 6,0cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3.

3.1 MEIO-FIO GRANITICO

Será executado meio-fio de pedra granítica rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3. O meio fio será pintado com cal em todas as ruas onde será realizado o paralelepípedo. O reaterro apiloado com aproveitamento do material será executado nas calçadas.

3.2 LINHA D AGUA

Linha d'água de paralelepípedos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço de 1:6 com 6,0 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3, inclusive recravas existentes de acordo com o projeto, também em pedra granítica, rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3.

Todos os materiais empregados serão de boa qualidade e de acordo com as normas técnicas da ABNT, inclusive ferramentas e equipamentos necessários para a execução dos serviços, cabendo a fiscalização a reprovação de quaisquer itens ou materiais empregado na obra sem quaisquer ônus a Prefeitura Municipal.

4.1 CAIAÇÃO EM MEIO-FIO

Será executado caiação no meio-fio de pedra granítica será pintado com cal em todas as ruas onde será realizado o paralelepípedo.

4.2 PLACA ESMALTADA



Será executado em todas as ruas para a identificação das mesmas.

4.3 SINALIZAÇÃO VERTICAL

Regulamentação de Preferência de Passagem

Refere-se aos sinais que determinam os fluxos de veículos que devem parar ou dar preferência de passagem em uma interseção. São caracterizados, a seguir, os sinais:

R-1 - "Parada obrigatória"

R-2 - "Dê a preferência"

Sinal Parada obrigatória

R-1: Significado Assinala ao condutor que deve parar seu veículo antes de entrar ou cruzar a via/pista.

Princípios de utilização

O sinal R-1 deve ser utilizado quando se deseja reforçar ou alterar a regra geral de direito de passagem prevista no art. 29, inciso III, do CTB. Seu uso deve se restringir às situações em que a parada de veículos for realmente necessária, sendo insuficiente ou perigosa a simples redução da velocidade, ou quando ocorrer uma das condições abaixo:

- onde o risco potencial, ou a ocorrência de acidentes, demonstre sua necessidade;
- nas interseções sem controle por semáforo, em área que tenha grande número de interseções semaforizadas;
- nas passagens de nível não semaforizadas;
- em vias transversais, junto a interseções com vias consideradas preferenciais, devido suas condições geométricas, de volume de tráfego ou continuidade física;
- em interseções em que a via considerada secundária apresenta visibilidade restrita.

Posicionamento na via

A placa deve ser colocada no lado direito da via/pista, o mais próximo possível do ponto de parada do veículo. Em pistas com sentido único de circulação, em que o posicionamento da placa à direita não apresente boas condições de visibilidade, este sinal pode ser repetido ou colocado à esquerda. 40 Sinais Regulamentação – Pref. Pass. Em pistas com sentido único de circulação, com duas ou mais faixas de trânsito, com grande volume de tráfego, recomenda-se o uso de placa contendo o sinal R-1 em ambos os lados. Quando a via secundária interceptar a via que tem preferência de passagem em ângulo agudo, a posição da placa R-1 deve ser tal que não gere dúvidas aos usuários.

Em vias urbanas, a placa deve ser colocada no máximo a 10,0 m do prolongamento do meio-fio ou do bordo da pista transversal. Em vias rurais, a placa deve ser colocada no mínimo a 1,5 m, e no máximo a 15,0 m do prolongamento do meio-fio ou do bordo da pista transversal.

A placa pode ser utilizada suspensa sobre a pista.

Exemplos de aplicação

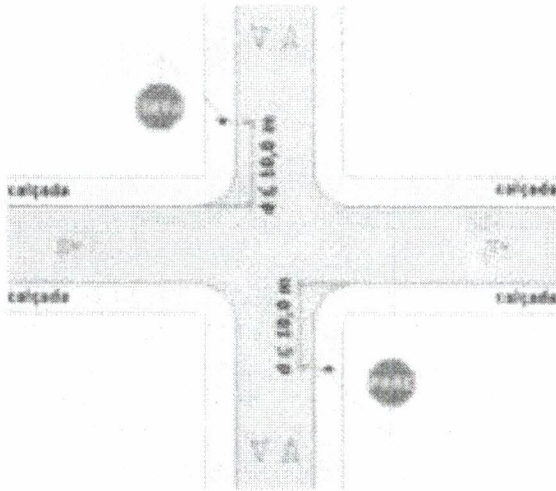


Fig. 9 via urbana

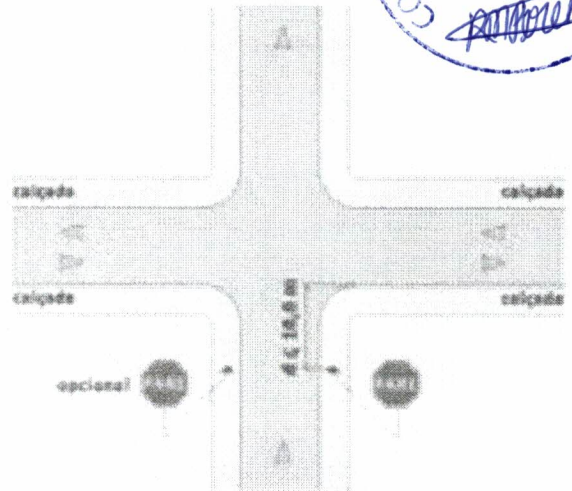


Fig. 10 via urbana

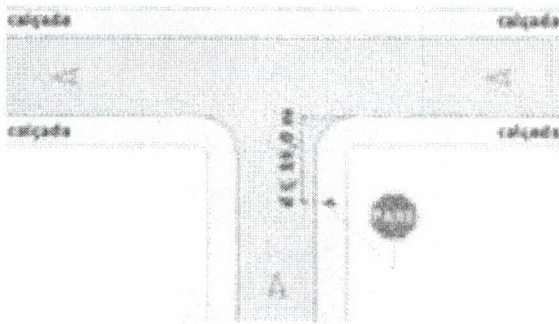


Fig. 11 via urbana

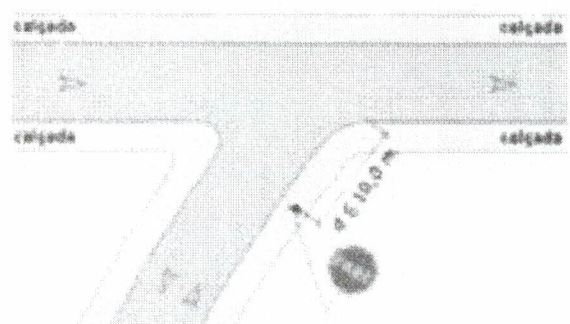


Fig. 12 via urbana

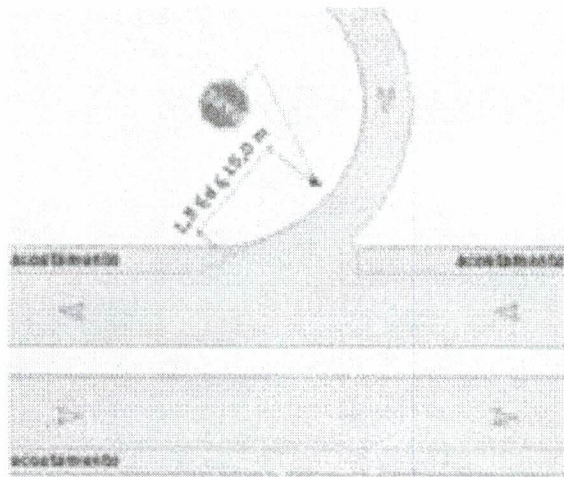


Fig. 13 via rural

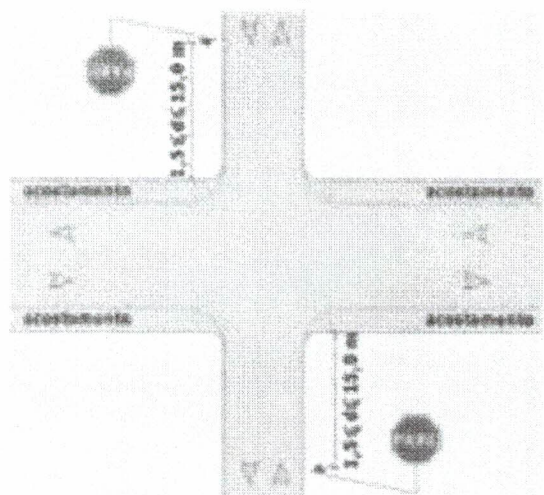


Fig. 14 via rural

Relacionamento com outras sinalizações

Poderá vir acompanhado por linha de retenção e/ou pela legenda "PARE". Quando não for possível garantir a distância de visibilidade do sinal R-1, deve ser colocada antes uma placa contendo o sinal A-15 "Parada Obrigatória" à frente, que pode ser complementado por informação indicando a distância do ponto de parada.



GOVERNO MUNICIPAL
TRINDADE



PLANILHA, CRONOGRAMA, MEMÓRIA DE CÁLCULO, QCI E ART



GOVERNO MUNICIPAL
TRINDADE



PLANTAS



INSTRUÇÕES DE USO E PREENCHIMENTO

1. Este documento somente pode ser utilizado nas versões do Excel 2003 ou superior. Não deve ser utilizado versões do BrOffice. O Documento deve ser salvo SOMENTE em extensão habilitada para macros (.xls ou .xlsm). Se o documento for salvo na extensão .xlsx, o arquivo será INUTILIZADO.

2. Para funcionamento pleno desse arquivo, a Segurança de Macros do Excel deve ser habilitada.

2.1 Na Versão Excel 2003, selecione na Faixa de Opções Ferramentas -> Macro -> Segurança -> Na aba Nível de Segurança selecione a Opção "Baixo" -> Clique em OK -> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha.

2.2 Na Versão Excel 2007 ou superior, selecione na Faixa de Opções Arquivo -> Opções -> Central de Confiança -> Configurações da Central de Confiança -> Configurações de Macro -> habilitar todas as Macros -> Clique em OK -> Feche e abra o excel novamente para utilizar a Planilha.

3. O Preenchimento deve ser feito somente nas células em amarelo. As outras células são de preenchimento automático.

4. Preferências de Elaboração do Orçamento

4.1. Preenchimento de Quantidades

5. Ordem de Preenchimento

5.1. na Aba DADOS

5.1.1. Preencha no Quadro abaixo os Dados do TO/CR

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
641389/2015	MIN. DO DESEN. REGIONAL	PLANEJAMENTO URBANO	PAVIMENTAÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO
PROponente / Tomador	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINIDADE	TRINIDADE/PE	DIVERSAS RUAS NA SEDE	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE	

5.1.2. Preencha no quadro abaixo as informações sobre o orçamento

DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
dez-20	Não	Recife / PE	UNICO	20,73%				

5.1.3. Preencha a data de Início da Obra

DATA INÍCIO
01/03/2020

5.1.4. Preencha no(s) Quadro(s) abaixo os Dados do(s) Responsável(is) Técnico(s) pela elaboração do Orçamento

Exibir o 2º Quadro de Assinatura? **NÃO**

Nome: JOSÉ CARLOS MATOS JUNIOR
Título: ENGº CIVIL
CREA-CAU: 180141972-4
ARTIBRT: PE20210604937

5.2. Legenda das Abas

5.2.1. LARANJA: Aba DADOS: Preenchimento Obrigatório, Impressão Dispensada.
5.2.2. AMARELO: Abas BDI, PO, PLQ e CPF: Preenchimento e Impressão Obrigatórios. O preenchimento da Aba BDI é dispensada para os casos de Aquisição Direta de Materiais e Equipamentos. A Impressão da Aba PLQ pode ser dispensada para casos de Frente de Obra Única.

5.3. na Aba BDI (Bonificações e Despesas Indiretas):

- 5.3.1. Escolha o tipo do empreendimento.
- 5.3.2. Escolha se o BDI será do tipo desonorado ou não (aba DADOS)
- 5.3.3. Informe a base de cálculo do ISS (0 a 100%).
- 5.3.4. Informe a alíquota do ISS (normalmente de 2 a 5%).
- 5.3.5. Defina na tabela os percentuais a serem adotados para cada item que compõe o BDI nos campos em amarelo.
- 5.3.6. Preencha o campo observações se necessário (recomendado para os orçamentos que utilizam mais de um BDI).

5.4. na Aba PO (Planilha Orçamentária):

- 5.4.1. Primeiramente, selecione os níveis de cada item do orçamento na coluna NÍVEL.
 - 5.4.1.1: O nível de "Serviço" serve tanto para serviços ou insumos (obsoletoobra / material / equipamento / veículo / máquina / ferramenta / etc). Um nível 2/3/4 é um título (e preencha apenas a coluna descrição) utilizado para organizar melhor a planilha orçamentária e engloba (agrupa) serviços e agrupadores de nível inferior.
- 5.4.2. Após a seleção dos níveis, preencha, para cada serviço, as informações sobre a Fonte de Referência, (SINAPI, SICRO, SIURB, etc) e o respectivo Código de Referência.
- 5.4.3. Esta planilha é compatível com o arquivo REFERÊNCIA distribuído pela CAIXA. Caso o arquivo REFERÊNCIA esteja aberto, será possível buscar um código através do botão "Buscar Código". Desta forma a descrição dos serviços será preenchida automaticamente (podendo ser substituída). Caso contrário, seu preenchimento deve ser manual.
 - 5.4.3.1. As descrições e unidades preenchidas automaticamente ficarão vinculadas ao arquivo REFERÊNCIA até que se use o botão "Fixar Descrições", que quebra a fórmula e transforma as descrições em texto.
- 5.4.4. Preencher o custo unitário do serviço/insumo na Coluna CUSTO UNITÁRIO, ATENÇÃO: o custo unitário adotado deve ser menor ou igual ao contido na tabela de referência ou mediana das cotações de mercado.
- 5.4.5. Indicar o BDI adotado para cada serviço/insumo na Coluna BDI. Preferencialmente selecione uma das opções da lista suspensa que aparecerá na célula, esta lista contém os 05 BDIs que podem ser preenchidos na Aba BDI (conforme item 5.2 das instruções). Caso seja necessária a adoção de mais de 05 valores diferentes do BDI, utilize o percentual diretamente na célula.
- 5.4.6. Conforme selecionado no item 4.1, desta Aba, a Coluna Quantidade pode ser preenchida diretamente na PO, ou representar a soma das quantidades de cada Frente de Obra, informadas na aba PLQ (Planilha de Levantamento de Quantitativos).
- 5.4.7. OBSERVAÇÃO: As demais colunas (Item / Quantidade / Preço Unitário / Preço Total) são de preenchimento automático. Não tente preenchê-las ou alterá-las na Aba PO.
- 5.4.8. Se for necessário acrescentar ou excluir linhas da Planilha Orçamentária, utilize o Botão EDITAR PLANILHA e selecione as opções no quadro.
 - 5.4.8.1. Este deixa linhas em branco no corpo da Planilha Orçamentária.
- 5.4.9. Caso deseje importar os custos de custo atrelado utilize apenas a opção COLAR ESPECIAL ==> VALORES.



Nº TC/CR 841369/2016	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE
-------------------------	--

OBJETO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO

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

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,21%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TRINDADE/PE

Local

sexta-feira, 16 de abril de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ CARLOS MATOS JÚNIOR
Título: ENGº CIVIL
CREA/CAU: 160141972-4
ART/RRT: PE20210604937

Responsável Tomador

Nome:
Cargo:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 84.1359/2016	GESTOR MIN. DO DESEN. REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	OBJETO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE	MUNICÍPIO / UF TRINDADE/PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS NA SEDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE	
DATA BASE dez-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE UNICO	BDI 1 20,73%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.			SUBILIND. PEREIRA						238.701,48
1.1.1.	ORSE	00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-	324,62	BDI 1	391,91	-
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2019	M	-	0,39	BDI 1	0,47	-
1.2.			SUBLEITO E BASE						-
1.2.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	-	0,08	BDI 1	0,10	-
1.3.			PAVIMENTAÇÃO						159.642,99
1.3.1.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	1.758,20	60,54	BDI 1	73,09	128.506,64
1.3.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	615,40	37,58	BDI 1	45,37	27.920,70
1.3.3.	SINAPI	83693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	719,25	3,70	BDI 1	4,47	3.215,05
1.4.			PASSEIO						58.333,75
1.4.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAIADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	49,89	649,35	BDI 1	793,96	38.327,40
1.4.2.	ORSE	12430	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES PCK-25MPa, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA DIRECIONAL	UND	6,00	323,81	BDI 1	390,94	2.345,64
1.4.3.	ORSE	05418	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AGH, REJUNTADO, EXCLUSIV. REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	161,15	80,75	BDI 1	97,49	17.660,31
1.5.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						725,24
1.5.1.	ORSE	10303	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00	71,35	BDI 1	86,14	172,28
1.5.2.	ORSE	10712	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	1,32	346,98	BDI 1	418,91	552,96
2. RUAS									
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						61.278,78
2.1.1.	ORSE	00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-	324,62	BDI 1	391,91	-
2.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2019	M	-	0,39	BDI 1	0,47	-
2.2.			SUBLEITO E BASE						-
2.2.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	-	0,08	BDI 1	0,10	-
2.3.			PAVIMENTAÇÃO						47.922,13
2.3.1.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	564,00	60,54	BDI 1	73,09	41.222,76
2.3.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	137,50	37,58	BDI 1	45,37	6.238,38
2.3.3.	SINAPI	83693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	103,13	3,70	BDI 1	4,47	460,99
2.4.			PASSEIO						12.721,49
2.4.1.	SINAPI	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	9,90	649,35	BDI 1	793,96	7.761,20



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.4.2.	ORSE	12436	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DENÁOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	-	323,81	BDI 1	390,94	-
2.4.3.	ORSE	09418	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACHI, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	50,88	80,75	BDI 1	97,49	4.960,29
SINALIZAÇÃO VERTICAL									633,08
2.5.1.	ORSE	10303	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00	71,35	BDI 1	86,14	172,28
2.5.2.	ORSE	10712	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	1,10	346,98	BDI 1	418,91	460,80
SERVIÇOS PRELIMINARES									112.391,59
3.1.1.	ORSE	00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-	324,92	BDI 1	391,91	-
3.1.2.	SINAPI	99264	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2019	M2	-	0,39	BDI 1	0,47	-
SUBLEITO E BASE									-
3.2.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	-	0,08	BDI 1	0,10	-
PAVIMENTAÇÃO									85.797,60
3.3.1.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	960,00	80,54	BDI 1	73,09	70.166,40
3.3.2.	SINAPI	94273	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	320,00	37,58	BDI 1	45,37	14.518,40
3.3.3.	SINAPI	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	240,00	3,70	BDI 1	4,47	1.072,80
PASSEIO									26.185,24
3.4.1.	SINAPI	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	21,57	849,35	BDI 1	783,96	16.910,02
3.4.2.	ORSE	12436	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DENÁOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	4,00	323,81	BDI 1	390,94	1.563,76
3.4.3.	ORSE	09418	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACHI, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	79,10	80,75	BDI 1	97,49	7.711,46
SINALIZAÇÃO VERTICAL									448,76
3.5.1.	ORSE	10303	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00	71,35	BDI 1	86,14	172,28
3.5.2.	ORSE	10712	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	0,65	346,98	BDI 1	418,91	276,48
SERVIÇOS E PARALINHA PERÍCIA									41.888,98
SERVIÇOS PRELIMINARES									-
4.1.1.	ORSE	00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-	324,82	BDI 1	391,91	-
4.1.2.	SINAPI	99264	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2019	M2	-	0,39	BDI 1	0,47	-
SUBLEITO E BASE									-
4.2.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	-	0,08	BDI 1	0,10	-
PAVIMENTAÇÃO									30.941,08
4.3.1.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	366,00	80,54	BDI 1	73,09	26.750,84
4.3.2.	SINAPI	94273	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	96,00	37,58	BDI 1	45,37	3.901,82
4.3.3.	SINAPI	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	64,50	3,70	BDI 1	4,47	288,32
PASSEIO									10.092,80
4.4.1.	SINAPI	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	6,19	849,35	BDI 1	783,96	4.852,71
4.4.2.	ORSE	12436	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DENÁOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	-	323,81	BDI 1	390,94	-



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.4.3.	ORSE	09418	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACHII, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	53,75	80,75	BDI 1	97,49	5.240,09
4.5.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	633,08
4.5.1.	ORSE	10303	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00	71,35	BDI 1	86,14	172,28
4.5.2.	ORSE	10712	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	1,10	348,98	BDI 1	418,91	460,80
5.			SUBBANCANDO, JOSE DE CARLOS					-	212.566,48
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	902,40
5.1.1.	ORSE	90051	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-	324,62	BDI 1	391,91	-
5.1.2.	SINAPI	95064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M2	1.920,00	0,39	BDI 1	0,47	902,40
5.2.			SUBLEITO E BASE					-	192,00
5.2.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	1.920,00	0,08	BDI 1	0,10	192,00
5.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	156.446,08
5.3.1.	SINAPI	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_09/2020	M2	1.920,00	60,54	BDI 1	73,09	140.332,80
5.3.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (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_09/2	M	536,00	37,58	BDI 1	45,37	24.318,32
5.3.3.	SINAPI	93983	CAIADA EM MEIO FIO	M2	402,00	3,70	BDI 1	4,47	1.798,94
5.4.			PASSEIO					-	45.100,38
5.4.1.	SINAPI	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	30,51	649,35	BDI 1	783,96	23.918,62
5.4.2.	ORSE	12436	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK+25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVA COR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA DIRECIONAL	UND	22,00	323,81	BDI 1	390,94	8.600,88
5.4.3.	ORSE	09418	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACHII, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	128,05	80,75	BDI 1	97,49	12.581,08
5.5.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	995,64
5.5.1.	ORSE	10303	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00	71,35	BDI 1	86,14	172,28
5.5.2.	ORSE	10712	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	1,87	348,98	BDI 1	418,91	783,36
6.			SUBBANCANDO, JOSE DE CARLOS					-	71.599,58
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	292,00
6.1.1.	ORSE	90051	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-	324,62	BDI 1	391,91	-
6.1.2.	SINAPI	95064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M2	600,00	0,39	BDI 1	0,47	282,00
6.2.			SUBLEITO E BASE					-	60,00
6.2.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	600,00	0,08	BDI 1	0,10	60,00
6.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	53.599,50
6.3.1.	SINAPI	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	600,00	60,54	BDI 1	73,09	43.854,00
6.3.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (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_09/2	M	200,00	37,58	BDI 1	45,37	9.074,00
6.3.3.	SINAPI	93983	CAIADA EM MEIO FIO	M2	150,00	3,70	BDI 1	4,47	670,50
6.4.			PASSEIO					-	16.735,72
6.4.1.	SINAPI	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	12,93	649,35	BDI 1	783,96	10.136,60
6.4.2.	ORSE	12436	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK+25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVA COR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA DIRECIONAL	UND	4,00	323,81	BDI 1	390,94	1.563,76
6.4.3.	ORSE	09418	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACHII, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	51,65	80,75	BDI 1	97,49	5.035,36
6.5.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	876,16
6.5.1.	ORSE	10303	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00	71,35	BDI 1	86,14	172,28



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.5.2	ORSE	10712	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	1,21	346,98	BDI 1	418,91	506,88
7.			RUA EDUCADOR RAIMÃO FREIRE						36.843,54
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
7.1.	ORSE	00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-	324,62	BDI 1	391,91	-
7.1.1.	SINAPI	95064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M2	-	0,39	BDI 1	0,47	-
7.2.			SUBLEITO E BASE						
7.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	-	0,08	BDI 1	0,10	-
7.3.			PAVIMENTAÇÃO						24.272,48
7.3.1.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	312,00	60,54	BDI 1	73,09	22.804,08
7.3.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_09/2016	M	-	37,58	BDI 1	45,37	-
7.3.3.	SINAPI	82693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	328,50	3,70	BDI 1	4,47	1.468,40
7.4.			PASSEIO						11.891,60
7.4.1.	SINAPI	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	11,52	849,35	BDI 1	783,96	9.031,22
7.4.2.	ORSE	12436	RAMPÁ PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA DIRECIONAL	UND	4,00	323,81	BDI 1	380,94	1.563,76
7.4.3.	ORSE	09418	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACHII, REJUNTADO, EXCLUSIVÉ REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	13,30	80,75	BDI 1	97,49	1.296,62
7.5.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						679,16
7.5.1.	ORSE	10303	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00	71,35	BDI 1	86,14	172,28
7.5.2.	ORSE	10712	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	1,21	346,98	BDI 1	418,91	506,88

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

TRINDADE/PE
Local
16 de abril de 2021
Data

Nome: JOSÉ CARLOS MATOS JUNIOR
Título: ENGRº CIVIL
CREA/CAU: 120141972-4
ART/RR: PE.20210604937



CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Nº OPERAÇÃO 841369/2016	GESTOR MIN. DO DESEN. REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODA PAVIMENTAÇÃO	IDADE O	OBJETO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANT
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE		MUNICÍPIO / UF TRINDADE/PE	LOC DIVE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RSAS RUAS NA SEDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSA
DATA BASE dez-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE UNICO	BDI 1 20,73%	BDI 2 BC

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frete de Obra:							
				RUA FABRILNO PEREIRA	RUA III	RUA I	TRAVESSA FABRILNO PEREIRA	RUA FRANCISCO JOSE DE BARROS	RUA SÃO JORGE	RUA RANCHO PÚBLICO FREIRE	
				1	2	3	4	5	6	7	8
UNICO											
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-								
1.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	-								
1.2. SUBLEITO E BASE											
1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA, AF_11/2019	M2	-								
1.3. PAVIMENTAÇÃO											
1.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	1.758,20	1.758,20							
1.3.2	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	815,40	815,40							
1.3.3	CAIXAÇÃO EM MEIO FIO	M2	719,25	719,25							
1.4. PASSEIO											
1.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	48,89	48,89							
1.4.2	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	UND	6,00	6,00							
1.4.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACH-1 REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	181,15	181,15							
1.5. SINALIZAÇÃO VERTICAL											
1.5.1	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00	2,00							
1.5.2	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	1,32	1,32							
2. RUA III											
2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-								
2.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M2	-								
2.2. SUBLEITO E BASE											



Item	Descrição	Und.	Quantidade	Frete de Obra: →							
				RUA FABRINO PEREIRA	RUA III	RUA I	TRAVESSA FABRINO PEREIRA	RUA FRANCISCO JOSÉ DE BARROS	RUA SÃO JORGE	RUA EDUCADOR RIBEIRO FREIRE	
				1	2	3	4	5	6	7	8
2.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	-								
2.3.	PAVIMENTAÇÃO										
2.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	M2	564,00		564,00						
2.3.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO); AF_06/2016	M	137,50		137,50						
2.3.3.	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	103,13		103,13						
2.4.	PASSEIO										
2.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,90		9,90						
2.4.2.	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMAÓS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	-								
2.4.3.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACH, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	50,88		50,88						
2.5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
2.5.1.	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00			2,00					
2.5.2.	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	1,10			1,10					
3.	RUA I										
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-								
3.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	M2	-								
3.2.	SUBLEITO E BASE										
3.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	-								
3.3.	PAVIMENTAÇÃO										
3.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	M2	960,00			960,00					
3.3.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO); AF_06/2016	M	320,00			320,00					
3.3.3.	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	240,00			240,00					
3.4.	PASSEIO										
3.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,57			21,57					



I

Frente de Obra: →

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	RUA FABRINO PEREIRA	RUA III	RUA I	TRAVESSA FABRINO PEREIRA	RUA FRANCISCO JOSÉ DE BARROS	RUA SÃO JORGE	RUA EDUARDO RIBEIRO FREIRE	
				1	2	3	4	5	6	7	8
3.4.2.	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	4,00			4,00					
3.4.3.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACH-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	79,10			79,10					
3.5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
3.5.1.	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00			2,00					
3.5.2.	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	0,96			0,96					
4. TRAVESSA FABRINO PEREIRA											
4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES											
4.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-								
4.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M2	-								
4.2. SUBLEITO E BASE											
4.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	-								
4.3. PAVIMENTAÇÃO											
4.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	366,00				366,00				
4.3.2.	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	86,00				86,00				
4.3.3.	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	84,50				84,50				
4.4. PASSEIO											
4.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	6,19				6,19				
4.4.2.	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	-				-				
4.4.3.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACH-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	53,75				53,75				
4.5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
4.5.1.	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00				2,00				
4.5.2.	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	1,10				1,10				
5. RUA FRANCISCO JOSÉ DE BARROS											
5.1. SERVIÇOS PRELIMINARES											
5.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-								
5.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M2	1.920,00					1.920,00			
5.2. SUBLEITO E BASE											



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	I									
				RUA FABRILINO PEREIRA 1	RUA III 2	RUA I 3	TRAVESSA FABRILINO PEREIRA 4	RUA FRANCISCO JOSÉ DE BARROS 5	RUA SÃO JORGE 6	RUA EDUCADO R PELLO FREIRE 7	8		
5.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA. AF_11/2019	M2	1.920,00					1.920,00					
5.3.	PAVIMENTAÇÃO												
5.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.920,00					1.920,00					
5.3.2.	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	536,00					536,00					
5.3.3.	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	402,00					402,00					
5.4.	PASSEIO												
5.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	30,51					30,51					
5.4.2.	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FOK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	22,00					22,00					
5.4.3.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	129,05					129,05					
5.5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
5.5.1.	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00					2,00					
5.5.2.	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	1,87					1,87					
6.	RUA SÃO JORGE												
6.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES												
6.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-										
6.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	M2	600,00						600,00				
6.2.	SUBLEITO E BASE												
6.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA. AF_11/2019	M2	600,00						600,00				
6.3.	PAVIMENTAÇÃO												
6.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	600,00						600,00				
6.3.2.	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	200,00						200,00				
6.3.3.	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	150,00						150,00				
6.4.	PASSEIO												
6.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	12,93						12,93				



Frete de Obra: →

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	RUA	RUA	RUA	TRAVESSA	RUA	RUA	RUA	RUA
				FABRINC PEREIRA	III	I	FABRINC PEREIRA	FRANCISCO JOSE DE BARROS	SÃO LORGE	EDUCADOR RIBEIRO	
				1	2	3	4	5	6	7	8
6.4.2.	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR. 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	UND	4,00						4,00		
6.4.3.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACH, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	51,65						51,65		
6.5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
6.5.1.	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00						2,00		
6.5.2.	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	1,21						1,21		
RUA EDUCADOR PAULO FREIRE											
7.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES										
7.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-								
7.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M2	-								
7.2.	SUBLEITO E BASE										
7.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	-								
7.3.	PAVIMENTAÇÃO										
7.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	312,00							312,00	
7.3.2.	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	-								
7.3.3.	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	328,50							328,50	
7.4.	PASSEIO										
7.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2018	M3	11,52							11,52	
7.4.2.	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR. 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	UND	4,00							4,00	
7.4.3.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACH, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	13,30							13,30	
7.5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
7.5.1.	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00							2,00	
7.5.2.	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	1,21							1,21	

TRINDADE/PE

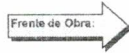
Local

16 de abril de 2021

Nome: JOSÉ CARLOS MATOS JUNIOR
Título: ENGº CIVIL
CREA/CAU 160141972-4



Item	Descrição	Unid.	Quantidade
1	RUA FABRINO PEREIRA		
2	RUA III		
3	RUA I		
4	TRAVESSA FABRINO PEREIRA		
5	RUA FRANCISCO JOSE DE BARROS		
6	RUA SÃO JORGE		
7	RUA EDUCADOR R. PELO FREIRE		
8			



ART/RRT: PE20210804937



CAIXA

PLQ - Crua de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 841369/2016	GESTOR MIN. DO DESEN. REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODA PAVIMENTAÇÃO	TICO
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE		MUNICÍPIO / UF TRINDADE/PE	LOC DIVE	1 S RUA NA SEDE
DATA BASE dez-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE UNICO	DI 3 BDI 4 BDI 5

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	9	10
UNICO					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-		
1.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	-		
SUBLEITO E BASE					
1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	-		
PAVIMENTAÇÃO					
1.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	1.758,20		
1.3.2	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_06/2015	M	615,40		
1.3.3	CAIXÃO EM MEIO FIO	M2	719,25		
PASSEIO					
1.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M2	48,89		
1.4.2	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FOX-25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVADOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	UND	6,00		
1.4.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AÇII, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	181,15		
SINALIZAÇÃO VERTICAL					
1.5.1	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00		
1.5.2	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	1,32		
TUA III					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-		
2.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	-		
SUBLEITO E BASE					



Frenio de Obra: →

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	9	10
2.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	-		
2.3.	PAVIMENTAÇÃO				
2.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	564,00		
2.3.2.	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_06/2 016	M	137,50		
2.3.3.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	103,13		
2.4.	PASSEIO				
2.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,90		
2.4.2.	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	-		
2.4.3.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACHIL, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	50,88		
2.5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
2.5.1.	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00		
2.5.2.	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	1,10		
3.	GUIA				
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-		
3.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	M2	-		
3.2.	SUBLEITO E BASE				
3.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	-		
3.3.	PAVIMENTAÇÃO				
3.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	960,00		
3.3.2.	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_06/2 016	M	320,00		
3.3.3.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	240,00		
3.4.	PASSEIO				
3.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,57		



Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	9	10
3.4.2.	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK-25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÓS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	4,00		
3.4.3.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M2	79,10		
3.5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
3.5.1.	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00		
3.5.2.	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	0,66		
TRAVESSA TABILINO PEREIRA					
4.1.	SERVÍCIOS PRELIMINARES				
4.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-		
4.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M2	-		
4.2.	SUBLEITO E BASE				
4.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	-		
4.3.	PAVIMENTAÇÃO				
4.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	366,00		
4.3.2.	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_05/2018	M	86,00		
4.3.3.	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	84,50		
4.4.	PASSEIO				
4.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	6,19		
4.4.2.	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK-25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÓS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	-		
4.4.3.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M2	53,75		
4.5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.5.1.	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00		
4.5.2.	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	1,10		
RUA FRANCISCO JOSÉ DE BARROS					
5.1.	SERVÍCIOS PRELIMINARES				
5.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-		
5.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M2	1.920,00		
5.2.	SUBLEITO E BASE				



Frenio de Obra: →

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	9	10
5.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.920,00		
5.3.	PAVIMENTAÇÃO				
5.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.920,00		
5.3.2.	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	536,00		
5.3.3.	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	402,00		
5.4.	PASSEIO				
5.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	30,51		
5.4.2.	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃO E PISO TÁIL DE ALERTA DIRECIONAL.	UND	27,00		
5.4.3.	PISO TÁIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACH-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	129,05		
5.5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
5.5.1.	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00		
5.5.2.	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	1,87		
6.	RUA SÃO JORGE				
6.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
6.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-		
6.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M2	600,00		
6.2.	SUBLEITO E BASE				
6.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	600,00		
6.3.	PAVIMENTAÇÃO				
6.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	600,00		
6.3.2.	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	200,00		
6.3.3.	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	150,00		
6.4.	PASSEIO				
6.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	12,93		



1

Frente de Obra:


Item	Descrição	Unid.	Quantidade	9	10
6.4.2.	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	4,00		
6.4.3.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACH-II, REJUNTADO EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	51,65		
6.5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
6.5.1.	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00		
6.5.2.	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	1,21		
7.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
7.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-		
7.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2015	M2	-		
7.2.	SURTEIO E BASE				
7.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	-		
7.3.	PAVIMENTAÇÃO				
7.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	M2	312,00		
7.3.2.	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 VIÁRIO), AF_08/2019	M	-		
7.3.3.	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	328,50		
7.4.	PASSEIO				
7.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	11,52		
7.4.2.	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	4,00		
7.4.3.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACH-II, REJUNTADO EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	13,30		
7.5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
7.5.1.	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	2,00		
7.5.2.	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	1,21		

TRINDADE/PE
Local

16 de abril de 2021



Item	Descrição	Unid.	Quantidade		
				9	10

Fronte de Obra: 

Data



CAIXA

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

G

Nº OPERAÇÃO 841369/2016	GESTOR MIN. DO DESEN. REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÃO PAV	O / MODALIDADE IMPLANTAÇÃO	OBJETO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE		MUNICÍPIO / UF TRINDADE/PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS NA SEDE		APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS
DATA BASE dez-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE ÚNICO	BDI 1 20,73%	BDI 2 BDI 3

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/03/20	Parcela 1 abr/20	Parcela 2 mai/20	Parcela 3 jun/20	Parcela 4 jul/20	Parcela 5 ago/20	Parcela 6 set/20	Parcela 7 out/20
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE			Parcela (%)	28,94%	8,11%	14,87%	5,51%	28,26%	9,44%	4,87%
			Parcela (R\$)	218.701,58	61.276,70	112.391,60	41.666,96	213.598,48	71.355,38	36.843,24
			Acumulado (%)	28,94%	37,04%	51,91%	57,42%	85,68%	95,12%	100,00%
			Acumulado (R\$)	218.701,58	279.978,28	392.369,88	434.036,84	647.635,32	718.990,70	755.833,94
1.	RUA FABILINO PEREIRA	218.701,58	Parcela (%)	100,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	100,00%						
			Acumulado (R\$)	218.701,58						
2.	RUA III	61.276,70	Parcela (%)	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	61.276,70					
3.	RUA I	112.391,60	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	112.391,60				
4.	TRAVESSA FABILINO PEREIRA	41.666,96	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	41.666,96			
5.	RUA FRANCISCO JOSÉ DE BARROS	213.598,48	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	213.598,48		
6.	RUA SÃO JORGE	71.355,38	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71.355,38	
7.	RUA EDUCADOR PAULO FREIRE	36.843,24	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.843,24

Local

16 de abril de 2021

Data

Nome: JOSÉ CARLOS MATOS JÚNIOR

Título: ENGEº CIVIL

CREA/CAU 160141972-4

ART/RR: PE20210804937



CAIXA

CFF - Trau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 841369/2016	GESTOR MIN. DO DESEN. REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÃO PAV	
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE		MUNICÍPIO / UF TRINDADE/PE		3 NA SEDE
DATA BASE dez-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE UNICO	BDI 4 BDI 5

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/03/20	Parcela 8 nov/20
	CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	755.833,94		
			Parcela (%)	
			Parcela (R\$)	
			Acumulado (%)	
			Acumulado (R\$)	
1.	RUA FABILINO PEREIRA	218.781,58	Parcela (%)	
			Acumulado (%)	
			Acumulado (R\$)	
2.	RUA III	61.275,70	Parcela (%)	
			Acumulado (%)	
			Acumulado (R\$)	
3.	RUA I	112.291,60	Parcela (%)	
			Acumulado (%)	
			Acumulado (R\$)	
4.	TRAVESSA FABILINO PEREIRA	41.869,96	Parcela (%)	
			Acumulado (%)	
			Acumulado (R\$)	
5.	RUA FRANCISCO JOSÉ DE BARROS	213.598,48	Parcela (%)	
			Acumulado (%)	
			Acumulado (R\$)	
6.	RUA SÃO JORGE	71.355,38	Parcela (%)	
			Acumulado (%)	
			Acumulado (R\$)	
7.	RUA EDUCADOR PAULO FREIRE	36.943,24	Parcela (%)	
			Acumulado (%)	
			Acumulado (R\$)	

Local

15 de abril de 2021

Data



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ CARLOS MATOS JÚNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1601419724

Registro: PE01419724 PE

Empresa contratada: JOSE CARLOS MATOS JUNIOR EIRELI

Registro: 0000630462-PE

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Trindade

CPF/CNPJ: 11.040.912/0001-03

AVENIDA Central Sul

Nº: 567

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: TRINDADE

UF: PE

CEP: 56250000

Contrato: 002/2021

Celebrado em: 10/02/2021

Valor: R\$ 788.115,35

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

RUA diversas ruas na sede do município

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: diversos

Cidade: TRINDADE

UF: PE

CEP: 56250000

Data de Início: 10/02/2021

Previsão de término: 30/12/2021

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: Prefeitura Municipal de Trindade

CPF/CNPJ: 11.040.912/0001-03

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	6.480,20	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	6.480,20	m2
19 - Fiscalização		
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	6.480,20	m2

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

5. Observações

Esta ART destina-se a elaboração de projeto, orçamento e fiscalização de obra para Conclusão da pavimentação em paralelepípedo na sede do município de Trindade-PE.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

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

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSÉ CARLOS MATOS JUNIOR - CPF: 041.651.774-90

Local _____ de _____ de _____ data _____

Prefeitura Municipal de Trindade - CNPJ: 11.040.912/0001-03

9. Informações

* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente





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

CREA-PE



Página 2/2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: R\$ 233,94

Registrada em: 22/03/2021

Valor pago: R\$ 233,94

Nosso Número: 8303260219

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: DcCCw
Impresso em: 23/03/2021 às 08:29:29 por: , ip: 179.108.59.37

www.creape.org.br
Tel: (81) 3423-4383

creape@creape.org.br
Fax: (81) 3423-4383





CERTIFICADO Nº 04.21.03.000777-5

AUTORIZAÇÃO

A Agência Estadual de Meio Ambiente - CPRH, no uso de suas atribuições e com base na legislação ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado sob o nº 002624/2021 concede à MUNICÍPIO DE TRINDADE, com CPF/CNPJ 11.040.912/0001-03 com sede administrativa na AV CENTRAL SUL, 160 - CENTRO, CEP: 56250000, Trindade - PE, a (), com validade até 12/03/2022, enquadrada na atividade 13.9.1.1.1 - PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E RODOVIAS, com o porte até 10,0 km e o potencial degradador até 10,0 Km. As exigências, requisitos e observações da presente licença constam no painel de controle do usuário, devendo ser consultadas para seguir o cumprimento.

Esta licença autoriza a pavimentação de todos os endereços localizados na segunda página deste documento.

A presente licença ambiental será automaticamente cancelada na data de 11/05/2021, caso não ocorra a apresentação da documentação comprobatória exigida.

A validade desta licença deverá ser ratificada no site da Agência Estadual de Meio Ambiente - CPRH.

Recife, 24, de março de 2021.



0421030007775

CÓDIGO DE SEGURANÇA ZAA





CERTIFICADO Nº 04.21.03.000777-5

Endereços de pavimentações

- Endereço: Rua Fabilino Pereira, Nº s/n, Bairro: COHAB II Município: Cep: 56250-000
- Endereço: Rua III, Nº s/n, Bairro: COHAB II Município: Cep: 56250-000
- Endereço: Rua I, Nº s/n, Bairro: COHAB II Município: Cep: 56250-000
- Endereço: Travessa Fabilino Pereira, Nº s/n, Bairro: COHAB II Município: Cep: 56250-000
- Endereço: Rua Francisco José de Barros, Nº s/n, Bairro: São Geraldo Município: Cep: 56250-000
- Endereço: São Jorge, Nº s/n, Bairro: São Pedro Município: Cep: 56250-000
- Endereço: Educador Paulo Freire, Nº s/n, Bairro: São Pedro Município: Cep: 56250-000



CERTIFICADO Nº 04.21.03.000777-5

CONDICIONANTES

EXIGÊNCIAS

1. Executar de acordo com o Projeto Executivo de Engenharia apresentado, ficando proibida a expansão dessa área sem prévia anuência da CPRH
2. A ocupação deverá ser feita de modo a preservar o máximo possível o escoamento natural das águas evitando a possibilidade de estagnações, alterações prejudiciais aos recursos hídricos, ao solo etc;
3. O projeto de sinalização deverá ser elaborado de forma que esteja em consonância com as diversas atividades presentes, além de atender a dois princípios gerais:
 - o máximo de segurança para os veículos, pedestres e trabalhadores
 - o mínimo de inconveniência para o público
4. Manter sempre úmidos os caminhos e desvios, de modo a evitar o levantamento de poeira
5. Deverão ser adotadas soluções técnicas adequadas à perfeita drenagem das águas, de forma a proteger as áreas circunvizinhas
6. Fica terminantemente proibido vedar, aterrar ou impedir de alguma forma, a passagem natural das águas dos drenos naturais intermitentes ou perenes na referida área
7. Implantar sinalização nas áreas próximas à obra, de maneira a garantir a segurança da população
8. A instalação do canteiro de obras deve estar de acordo com a legislação vigente, especialmente no que diz respeito à proteção do meio ambiente
9. Caso sejam utilizadas usinas asfálticas, associadas ou não ao canteiro de obras, devem ser obedecidas as recomendações de controle ambiental definidas no projeto Controle Ambiental de Obras, apresentando cópia da L.O. das mesmas

REQUISITOS

1. A emissão de sons e ruídos em decorrência das diversas atividades previstas deverá obedecer aos padrões, critérios e diretrizes estabelecidas pela legislação vigente (resolução CONAMA nº 01/90, normas da ABNT: NBR nº 10151 e NBR nº 10152)
2. As áreas que serão utilizadas em apoio aos serviços de construção, quando desativadas deverão ser submetidas a um programa de recuperação e reintegração à paisagem circundante
3. A empresa deverá cumprir as exigências previstas na Lei Estadual nº. 14.249/2010, alterada pela Lei Estadual nº. 14.549/2011 que dispõe sobre o licenciamento



ambiental, infrações administrativas

1. A empresa deverá atender as exigências previstas na Lei Estadual 14.236/2010 que estabelece a Política Estadual de Resíduos Sólidos
2. A vegetação nativa é protegida pela Lei Federal nº 12.651/2012 e não poderá ser retirada sem prévia autorização da CPRH
3. Caso haja necessidade, solicitar junto à CPRH, Autorização para supressão de vegetação, quando forem consideradas espécies nativas
4. No caso de supressão de espécies exóticas, o interessado deverá entregar, para ciência da CPRH, informativo de corte e transporte de espécies florestais exóticas, informando quantidade e espécies a serem suprimidas, dados do responsável pela propriedade, nome da propriedade, endereço completo para correspondência e telefone para contato
5. Não será permitido o lançamento no solo de qualquer efluente líquido, principalmente as águas servidas e/ou resíduos provenientes da manutenção (óleo, graxas, etc.) dos equipamentos, sem tratamento adequado, em consonância com a legislação vigente e prévio licenciamento da CPRH
6. No caso de uso de material explosivo, o projeto deverá obedecer às normas da ABNT
7. O bota-fora deverá ser feito em local apropriado e identificado em planta no memorial descritivo, não bloqueando as linhas de drenagem natural do terreno sem causar prejuízo ao ecossistema existente e danos a sua circunvizinhança, apresentando previamente o licenciamento da CPRH
8. Quando da utilização de material de empréstimo, fica o empreendedor obrigado a utilizar as jazidas licenciadas pela CPRH
9. A presente Autorização Ambiental deverá ser afixada em lugar visível no canteiro de obra, sob as penas da Lei
10. O não atendimento as exigências e prazos implicará na perda de validade da presente Licença Ambiental.

OBSERVAÇÕES

1. Caso venha existir reclamações da população vizinha em relação a problema de poluição Ambiental causados pelo empreendedor, este deverá tomar as medidas no sentido de solucioná-los em caráter de urgência, de acordo com a Legislação Ambiental
2. A presente autorização fundamenta-se no traçado gráfico dos limites da propriedade apresentado, não implicando por parte da CPRH no reconhecimento da veracidade do levantamento, nem do direito de propriedade
3. O empreendedor é responsável civil, penal e administrativamente pelos danos causados à vida, à saúde, ao meio ambiente e pelo uso inadequado que vier a fazer parte da presente autorização
4. Fica o empreendedor responsável pela integridade física das edificações na área de influência do empreendimento
5. A presente licença está sendo concedida com base nas informações apresentadas pelo interessado e não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões de qualquer natureza exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal
6. Em caso de acidentes, a empresa deverá tomar as medidas necessárias, a fim de evitar danos ambientais e informar imediatamente a CPRH
7. A concessão da presente autorização não impedirá que a CPRH venha a exigir a adoção de medidas corretivas, desde que necessárias, de acordo com a legislação de controle ambiental vigente
8. A CPRH, mediante decisão motivada, poderá, a qualquer tempo, modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação do empreendimento, suspender ou cancelar a autorização expedida, quando ocorrer:
 - Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou infrações a normas legais



- Superveniência de graves riscos ambientais ou à saúde
Alteração da destinação socioeconômica do empreendimento.



CERTIFICADO Nº 04.21.03.000777-5

DOCUMENTAÇÕES NECESSÁRIAS

1. Memorial descritivo;
2. ART do CREA / RRT do CAU
3. Em caso de Autorização em nome de empresa privada, apresentar Alvará ou Carta de Anuência da obra emitida pela Prefeitura Municipal.