



ANEXO I

Projeto e Planilhas Orçamentárias



PORTEIRAS
PREFEITURA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
PORTEIRAS**

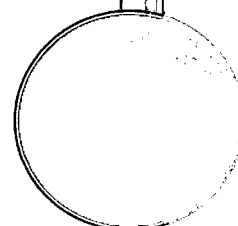
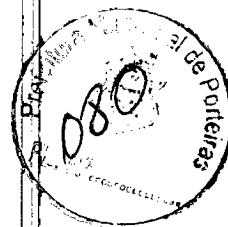
Projeto de Engenharia

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM
REJUNTAMENTO.

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE
PORTEIRAS - CE.

CONTRATO DE REPASSE Nº 988426/2025/MCIDADES/CAIXA

ALPHA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA
MARÇO DE 2026





CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
E MUDANÇA DO CLIMA



CERTIDÃO DECLARATÓRIA DE NÃO SUJEIÇÃO AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL ESTADUAL

A SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE – SEMACE, autarquia estadual criada pela Lei Estadual nº 11.411, de 28 de dezembro de 1.987, alterada pela Lei Complementar nº 231 de 13 de janeiro de 2021, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o número 11.822.269/0001-70, concede a presente **CERTIDÃO DECLARATÓRIA DE NÃO SUJEIÇÃO DO EMPREENDIMENTO OU DA ATIVIDADE AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL**, em conformidade com o artigo 8º, inciso VII, da Lei nº 15.190, de 8 de agosto de 2025, que dispõe sobre as hipóteses de não sujeição ao licenciamento ambiental e a emissão de certidão declaratória pelo órgão ambiental competente.

REQUERENTE: MUNICÍPIO DE PORTEIRAS

NOME/RAZÃO SOCIAL: MUNICÍPIO DE PORTEIRAS

CPF/CNPJ: 07.654.114/000102

EMPREENDIMENTO/ATIVIDADE:

1. Obra de Pavimentação em Pedra Tosca com Rejuntamento, em diversas localidades da Zona Rural do município de Porteira/CE, sendo elas: Sítio Muquém, Sítio Baixio do Fumo, Sítio Areia Branca, Sítio Moreira, Vila Barreiros, Sítio Frei Jorge, Sítio Cancela, Sítio Prata, Sítio Vieira, cuja área total de: 25.005,00 m² (memorial em anexo). **2.** Obra de Pavimentação em Paralelepípedo, em diversas ruas da Sede do município de Porteiras-CE, sendo elas: Rua Projetada 1, Rua Projetada 2, Rua Projetada 3, Rua Projetada 4, Rua Projetada 5, cuja área total de 2.773,80 m² (memorial em anexo). **3.** Obra de Recuperação e Adequação de estradas vicinais, localizada em diversas estradas da Zona Rural do município de Porteiras-CE, sendo elas: Trecho 01 - estrada que liga o Sítio Besouro ao Sítio Moreira, Trecho 02 - estrada que liga o Sítio Lagoa Nova, Sítio Caracuí ao Sítio Besouro, Trecho 03 - estrada que liga o Sítio Lagoa Lova a Vila Barreiros, Trecho 04 - estrada que liga a Vila Barreiros ao Sítio Muquém 01, Trecho 05 - estrada que liga a CE397 ao Sítio Muquém 01, Trecho 06 - estrada que liga o Sítio Catolé ao Sítio Agrestinho, Trecho 07 - estrada que liga o Sítio Sabão a Vila Barreiros e o Trecho 08 - estrada que liga a Vila Barreiros o Sítio Piçarra, cuja área total de 111.600,00 m² (memorial em anexo). Documentos constantes no NUP: 57022006841202637

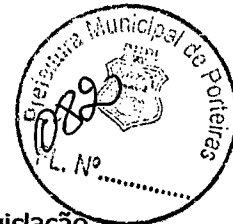
HIPÓTESE LEGAL DE NÃO SUJEIÇÃO AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL:

Art. 8º, inciso VII da Lei nº 15.190/2025

CONDIÇÕES GERAIS:

1. O presente documento possui natureza estritamente declaratória, sendo emitido no âmbito dos instrumentos da política de licenciamento ambiental previstos na Lei nº 15.190, de 8 de agosto de 2025.
2. Esta certidão não dispensa nem substitui quaisquer alvarás, licenças, outorgas ou autorizações de qualquer natureza eventualmente exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal,





tampouco exige o interessado do cumprimento das demais obrigações previstas na legislação vigente.

3. A não sujeição ao licenciamento ambiental não afasta o exercício do poder de polícia ambiental pelos órgãos competentes, permanecendo o empreendimento sujeito à fiscalização e às sanções administrativas cabíveis, nos termos do art. 57 da Lei nº 15.190/2025, bem como às penalidades previstas na Lei Federal nº 9.605/1998, regulamentada pelo Decreto Federal nº 6.514/2008.
4. A não sujeição ao licenciamento ambiental não dispensa o cumprimento das obrigações relativas ao uso alternativo do solo, à conservação ambiental, ao uso de agrotóxicos e ao direito de uso de recursos hídricos, quando aplicáveis, nos termos da legislação pertinente.
5. É vedada qualquer intervenção em Área de Preservação Permanente (APP), salvo nas hipóteses legalmente previstas de utilidade pública, interesse social ou baixo impacto ambiental, nos termos da Lei Federal nº 12.651, de 25 de maio de 2012 (Código Florestal), mediante procedimento administrativo específico e prévio.
6. Fica vedada a supressão de vegetação na área do empreendimento sem a devida Autorização para Supressão Vegetal para Uso Alternativo do Solo, quando exigível.
7. A veracidade das informações prestadas e a idoneidade dos documentos apresentados são de inteira responsabilidade do requerente, que se sujeita às sanções administrativas, civis e penais cabíveis, nos termos do art. 57 da Lei nº 15.190/2025, c/c o art. 299 do Código Penal.
8. Constatados erro, omissão ou falsidade nas informações ou documentos apresentados por ocasião do requerimento, a presente certidão poderá ser anulada pela Administração Pública, em conformidade com a Súmula nº 473 do Supremo Tribunal Federal, sem prejuízo da responsabilização do requerente.
9. Qualquer alteração no empreendimento ou atividade que implique modificação de porte, potencial poluidor ou tipologia, resultando em enquadramento em atividade sujeita ao licenciamento ambiental, obriga o interessado a requerer o devido licenciamento junto ao órgão ambiental competente.
10. A presente certidão refere-se exclusivamente à atividade ou empreendimento expressamente identificado neste documento, não sendo extensiva a outras atividades desenvolvidas na mesma área, ainda que sob o mesmo titular, quando estas estiverem sujeitas ao licenciamento ambiental.

Observação:

Considerando que as hipóteses de não sujeição ao licenciamento ambiental previstas na Lei nº 15.190/2025 são objeto de questionamento no âmbito das Ações Diretas de Inconstitucionalidade nº 7913, 7916 e 7919, em trâmite no Supremo Tribunal Federal – STF, esta certidão poderá ser revista ou revogada pela Administração Pública caso venha a ser declarada a inconstitucionalidade das referidas disposições legais, nos termos da Súmula nº 473 do STF.

João Gabriel Laprovitera Rocha
Superintendente da Semace





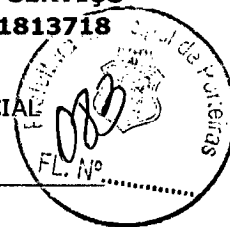
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261813718

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA EM PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS, ESPEC. EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS HIDRÁULICAS, ESPEC. EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS**

RNP: 0615289819
 Registro: 321456CE

Empresa contratada: **ALPHA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA EPP**

Registro : 0010495347-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS-CE.**

CPF/CNPJ: 07.654.114/0001-02

RUA MESTRE ZUCA

Nº: 16

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PORTEIRAS**

UF: **CE**

CEP: **63170000**

Contrato: **TP 2022.01.31.1**

Celebrado em: **09/03/2022**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS DIVERSAS RUAS

Nº: S/Nº

Complemento: **ZONA URBANA**

Bairro: **SEDE**

Cidade: **PORTEIRAS**

UF: **CE**

CEP: **63360000**

Data de Início: **02/01/2026**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **07°32'0.19"S, 39°6'59.81"W**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS-CE.**

CPF/CNPJ: 07.654.114/0001-02

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un

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

5. Observações

ART DE PROJETO, GEORREFERENCIAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, COM LOCALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CEARÁ.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0CWBy
 Impresso em: 16/03/2026 às 15:50:12 por: , ip: 200.77.181.170

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804



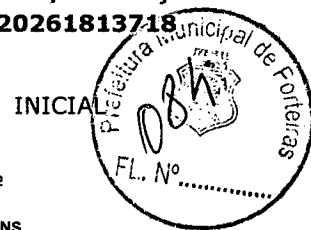


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261813718

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ data _____ de _____



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha
EMERSON PATRICK ALVES MARTINS
 RNP: 0615289819
 Data: 16/03/2026 15:50:12

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS - CPF: 044.532.513-51
 Assinado de forma digital por ALBOINO MIRANDA
ALBOINO MIRANDA TAVARES
 TAVARES NETO:00624279383
 NETO:00624279383
 Dados: 2026.03.16 16:13:41 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS-CE. - CNPJ: 07.654.114/0001-02

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **02/02/2026** Valor pago: **R\$ 108,39** Nosso Número: **8218560097**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0CWBy
 Impresso em: 16/03/2026 às 15:50:12 por: , ip: 200.77.181.170





PORTEIRAS
PREFEITURA



Parcelas de maior relevância de cunho técnico-operacional:

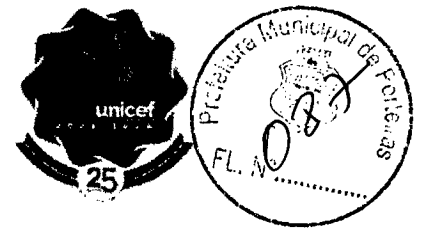
ITEM	SERVIÇO	UND.	QTD. EM PROJETO	PERCENTUAL EXIGIDO	QTD. EXIGIDA
a)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3;	M2	2.544,60	50 %	1.272,3
b)	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	M3	184,26	50%	92,13

As parcelas de relevância foram obtidas com base em dois aspectos: o financeiro, através da curva ABC, em anexo ao orçamento, que é uma metodologia que possibilita a avaliação do peso de cada serviço no orçamento da obra; e o aspecto técnico, onde são escolhidos os serviços tecnicamente essenciais para a execução da obra.

Com base no que foi apresentado, aguarda-se aprovação desta nota técnica.

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS.04453251351
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videconferencia, OU=4453200150, OU=Person Fatores AL, OU=AKROWTECH, CN=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS.04453251351
Localizado em o autor deste documento
Localizado em PORTEIRAS-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS
MARTINS:04453251351
Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil – CREA/CE 321456-D
RNP 061528981-9



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:

O presente MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS têm como objetivo a **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO**, com localização: **DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE.**

- DISPOSIÇÕES GERAIS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

Os serviços contratados serão executados, rigorosamente, de acordo com o Projeto e demais elementos referidos nele.

Todos os materiais bem como a mão de obra necessária serão fornecidos pelo construtor, sendo impugnados pela fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais.

Ficará o construtor obrigado a demolir e refazer os trabalhos impugnados, ficando, por sua conta exclusiva, as despesas decorrentes dessas providências.

- PROJETO:

A execução das obras deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços, projetos estruturais correrão por conta do construtor e as soluções encontradas no mesmo dependerá da aprovação da Fiscalização da Prefeitura municipal.

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

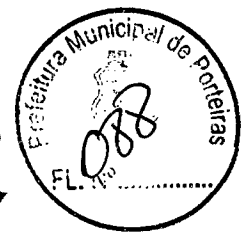
1.1- Placa da Obra

A placa indicativa, medindo 3,00 x 1,50 m (comprimento x altura), será confeccionada em chapa galvanizada, montada sobre moldura de madeira, com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, será colocada no início do serviço da obra.

1.2- Locação da obra com auxílio topográfico

Será de responsabilidade do Construtor a verificação do RN e alinhamento geral, de acordo com as posturas municipais em vigor quando do início das obras, devendo a fiscalização ser imediatamente avisada a respeito de divergências porventura encontradas.

Após proceder a locação planialtimétrica da obra - marcação dos diferentes alinhamentos e pontos de nível - o Construtor fará a competente comunicação à fiscalização que procederá às verificações e aferições que julgar oportunas.



A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará para o Construtor, na obrigação de proceder - por sua conta e nos prazos estipulados - as modificações, demolições e reposições que se tornarem necessárias, a juízo da fiscalização, ficando, além disso, sujeito as sanções, multas e penalidades aplicáveis em cada caso particular, de acordo com o Contrato.

2.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

2.2 - Raspagem e Regularização do Terreno

De início será executado os serviços de Raspagem e Regularização da rua a ser pavimentada, utilizando equipamento mecânico com motoniveladora, potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m ou similar.

3.0 – PAVIMENTAÇÃO

3.1 – Pavimentação em Paralelepípedo com Rejuntamento

As pedras a serem utilizadas para esse fim deverão ter as seguintes características:

- Serão extraídas de rochas eruptivas, tais como Granitos ou Basaltos;
- A resistência à compressão será igual ou superior a 50 Mpa;
- Serão resistentes, duráveis e limpas.

Rejuntamento

O rejuntamento deverá ser executado com argamassa de cimento e areia média de traço 1:3.

Todas as localidades demarcadas em projeto receberão Pavimentação em Paralelepípedo, sobre coxim de areia.

Coxim de Areia

A areia escolhida para esse serviço deverá ser grossa, lavada e livre de materiais orgânicos e ácidos, (h = 11,40 cm).

Compactação

Será executada compactação por meio de compactador de cilindro liso, com potência de 80 HP, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m.



3.2 – Banquetas de Meio-Fio em Concreto

Os Guias serão em pré-moldado com dimensões de 100X15X13X30 CM (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura). Após a execução da escavação, os meios-fios serão posicionados de forma nivelada, alinhado e posteriormente assentados com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3.

3.3 – Sarjeta

Será executada sarjeta em concreto usinado bombeável Fck = 20 Mpa, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com esp. = 10 cm por todo o comprimento da obra, conforme demarcado em projeto, com uma largura de 30 cm.

4.0 – PISO

4.1 – Passeios a executar

Deverá ser executada calçada em toda extensão demarcada em projeto, concreto 20 MPA, traço sugerido 1 : 2,7 : 3 (cimento / areia média / brita nº 01), sarrafeado e desempenado, com larguras indicadas no projeto, e espessura de 0,06m; com junta de dilatação em madeira.

4.2 – Piso Podotátil

A base para receber a argamassa de assentamento do Piso Podotátil terá acabamento desempenado e sua execução antecederá em, no mínimo, dez dias a colocação do piso.

Colocação

A colocação do Piso Podotátil será efetuada com argamassa colante e de modo a deixar juntas perfeitamente alinhadas.

A superfície interior do piso Podotátil, por ocasião do assentamento, estará seca e perfeitamente limpa.

Adiciona-se água à argamassa colante na proporção indicada na embalagem do produto.

Após a mistura, a massa, de consistência pastosa, ficará em repouso durante 15 minutos, sendo em seguida novamente misturada, operação que antecederá a sua utilização.

O tempo de vida da argamassa, após adição da água, será de duas horas.

A aplicação da argamassa será feita com desempenadeira de aço. Essa desempenadeira terá dois lados lisos e os outros dois denteados.

Para estender a argamassa, utiliza-se o lado liso de maior dimensão até se obter uma camada com 4mm de espessura.

Em seguida, com os lados denteados, formam-se os cordões que possibilitem o nivelamento dos ladrilhos, recolhendo-se excesso de argamassa.



Sobre os cordões ainda fresco, serão aplicados os ladrilhos batendo-se, um a um, como no processo normal.

Juntas

As juntas entre os ladrilhos hidráulicos será de 2mm. Junto aos rodapés e em torno dos pilares haverá uma junta de dez milímetros. Essas juntas serão definidas pelo emprego de espaçadores.

O rejuntamento será executado com argamassa industrializada.

Corte

Na eventualidade de vir a ser necessário o corte do piso podotátil, essa operação será executada com cortadores e separadores mecânicos.

5.0 - SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO VERTICAL

5.1 - Placa de Regulamentação/ Advertência:

Tanto as placas de regularização como de advertência devem ser confeccionadas em chapa de aço galvanizado, devendo apresentar a superfície posterior preparada com tinta preta fosca. A pintura das placas deve seguir as especificações conforme indicadas no projeto de Sinalização das Ruas.

As placas devem ser implantadas de forma que os suportes fixados mantenham rigidez e posição permanente e apropriada, evitando que balancem, girem, ou seja, deslocadas. Os mourões de fixação serão cravados no terreno à profundidade de 0,50m de modo que o vão livre entre o solo e a parte inferior da placa varie entre 2,00m e 2,50m.

Para executar a implantação das placas, devem-se seguir as seguintes recomendações:

- Levantamento da área para verificação das condições do terreno de implantação das placas;
- Limpeza do local de forma a garantir a visibilidade da mensagem a ser implantada;
- Marcação da localização dos dispositivos a serem implantados, conforme o projeto de sinalização;
- Distribuição das placas nos pontos localizados;
- Preparação da sapata ou base, em concreto, para recebimento dos suportes das estruturas de sustentação;
- Fixação das placas aos suportes às travessas através de parafusos, porcas e contra-porcas galvanizados.

5.2 - Placa Indicativa:


As placas indicativas de logradouros devem apresentar forma retangular 0,45 x 0,25 m (largura x altura), com a cor de fundo e orla externa em azul, e as legendas e orla interna em branco. A denominação da via pode ser feita pela adoção da parte mais significativa de seu nome e que a caracterize, evitando nomes extensos e propiciando a utilização de letras maiores, de forma a melhorar a legibilidade da sinalização. As placas devem ser colocadas no início e no final de cada rua de forma a melhorar sua visibilidade.

6.0 – DIVERSOS

6.1 – Limpeza Final da Obra

Os serviços de limpeza deverão satisfazer os seguintes requisitos:

- Será removido todo entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos;
- As pavimentações serão varridas, sendo retirados os excessos de materiais.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 16/03/2026 BDI : 23,49%												
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 988426/2025/MCIDADES/CAIXA														
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS														

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 206,40



3.1.3. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

		AREA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
MURO DE CONTENÇÃO	AREA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	0,740000000	129,000000000	1,000000000	95,46
					95,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,46

3.2. CONTENÇÃO RUA PROJETADA 02

3.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	QTD
ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	120,000000000	0,700000000	0,750000000	63,00
					63,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,00

3.2.2. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
MURO 02 RUA PROJETADA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*2	120,000000000	0,800000000	192,00
				192,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 192,00

3.2.3. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

		AREA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
MURO DE CONTENÇÃO	AREA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	0,740000000	120,000000000	1,000000000	88,80
					88,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,80

4. RUA PROJETADA 01

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1. 105137M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (M)

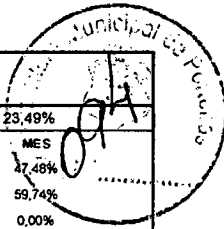
		EXTENSÃO	QTD
LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	EXTENSÃO	200,000000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

4.2. MOVIMENTO DE TERRA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA :	16/03/2026	BDI :	23,49%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 988426/2025/MCIDADES/CAIXA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2029/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4.2.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

TRECHO	FORMULA	L1	L2	C1	C2	QTD
TRECHO 01	$((L1+L2)/2)*((C1+C2)/2)$	6,40000000	6,40000000	200,00000000	200,00000000	1.280,00
						1.280,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.280,00

4.3. PAVIMENTAÇÃO

4.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

TRECHO	FORMULA	L1	L2	C1	C2	QTD
TRECHO 01	$((L1+L2)/2)*((C1+C2)/2)$	6,40000000	6,40000000	200,00000000	200,00000000	1.280,00
						1.280,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.280,00

4.3.2. 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). AF_01/2024 (M)

TRECHO	FORMULA	C1	C2	EXISTENTE	FECHAMENTO	QTD
TRECHO 01	$((C1+C2)*2)-EXISTENTE+FECHAMENTO$	189,00000000	194,00000000	0,00000000	0,00000000	766,00
						766,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 766,00

4.3.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

TRECHO	FORMULA	C1	C2	INTERSEÇÃO	QTD
TRECHO 01	$C1+C2-INTERSEÇÃO$	200,00000000	200,00000000	0,00000000	400,00
					400,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,00

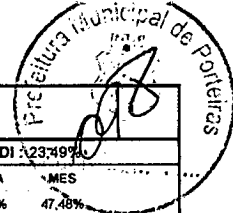
4.4. PISOS

4.4.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

PASSEIO	FORMULA	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QTD
PASSEIO 01	$COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA$	189,00000000	1,20000000	0,06000000	13,61
PASSEIO 02	$COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA$	127,00000000	1,20000000	0,06000000	9,14
PASSEIO 03	$COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA$	67,00000000	1,20000000	0,06000000	4,82
					27,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,57

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 16/03/2026	BDI : 23,49%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS	FONTE	VERSÃO
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 988426/2025/MCIDADES/CAIXA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

TRECHO	FORMULAÇÃO	C1	C2	EXISTENTE	FECHAMENTO	QTD
TRECHO 01	$((C1+C2)*2)$ -EXISTENTE+FECHAMENTO	24,00000000	24,00000000	0,00000000	0,00000000	96,00
						96,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,00

6.3.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

TRECHO	FORMULAÇÃO	C1	C2	INTERSEÇÃO	QTD
TRECHO 01	C1+C2-INTERSEÇÃO	24,00000000	24,00000000	0,00000000	48,00
					48,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,00

6.4. PISOS

6.4.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

PASSEIO	FORMULAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QTD
PASSEIO 01	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	24,00000000	1,20000000	0,06000000	1,73
PASSEIO 02	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	24,00000000	1,20000000	0,06000000	1,73
					3,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,46

6.4.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

PISO	FORMULAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	RAMPAS	PASSEIOS	QTD
PISO TÁTIL DAS RAMPAS	COMPRIMENTO*LARGURA*RAMPAS	0,30000000	0,25000000	4,00000000	0,00000000	0,30
PISO DIRECIONAL	COMPRIMENTO*LARGURA*PASSEIOS	0,35000000	0,25000000	30,00000000	0,00000000	0,00
						0,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,30

6.5. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

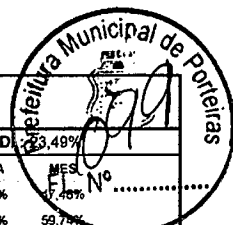
6.5.1. C3353A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

PLACA	FORMULAÇÃO	ÁREA	QTD	QTD
PLACA OCTOGONAL	ÁREA*QTD	0,59150000	0,00000000	0,00
PLACA CIRCULAR	ÁREA*QTD	0,28270000	1,00000000	0,28
				0,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,28



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA :	16/03/2026	BDI	23,48%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 988426/2025/MCIDADES/CAIXA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,78%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.5.2. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

			QTD
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7. RUA PROJETADA 04

7.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

7.1.1. 105137M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (M)

		EXTENSÃO	QTD
LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	EXTENSÃO	45,00000000	45,00
			45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

7.2. MOVIMENTO DE TERRA

7.2.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		L1	L2	C1	C2	QTD
TRECHO 01	$((L1+L2)/2)*((C1+C2)/2)$	9,40000000	9,40000000	45,00000000	45,00000000	423,00
						423,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 423,00

7.3. PAVIMENTAÇÃO

7.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		L1	L2	C1	C2	QTD
TRECHO 01	$((L1+L2)/2)*((C1+C2)/2)$	6,40000000	6,40000000	45,00000000	45,00000000	288,00
						288,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 288,00

7.3.2. 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). AF_01/2024 (M)

		C1	C2	EXISTENTE	FECHAMENTO	QTD
TRECHO 01	$((C1+C2)*2)-EXISTENTE+FECHAMENTO$	45,00000000	45,00000000	0,00000000	0,00000000	180,00
						180,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,00

7.3.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 16/03/2026	BDI : 23,49%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 888428/2025/MCIDADES/CAIXA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

8.1.1. 105137M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (M)

LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	EXTENSÃO	EXTENSÃO	QTD
		43,00000000	43,00
			43,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,00



8.2. MOVIMENTO DE TERRA

8.2.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

TRECHO 01		L1	L2	C1	C2	QTD
	$((L1+L2)/2)*((C1+C2)/2)$	9,40000000	9,40000000	43,00000000	43,00000000	404,20
						404,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 404,20

8.3. PAVIMENTAÇÃO

8.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

TRECHO 01		L1	L2	C1	C2	QTD
	$((L1+L2)/2)*((C1+C2)/2)$	6,40000000	6,40000000	43,00000000	43,00000000	275,20
						275,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 275,20

8.3.2. 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). AF_01/2024 (M)

TRECHO 01		C1	C2	EXISTENTE	FECHAMENTO	QTD
	$((C1+C2)*2)-EXISTENTE+FECHAMENTO$	43,00000000	43,00000000	0,00000000	0,00000000	172,00
						172,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 172,00

8.3.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

TRECHO 01		C1	C2	INTERSEÇÃO	QTD
	$C1+C2-INTERSEÇÃO$	43,00000000	43,00000000	0,00000000	86,00
					86,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 86,00

8.4. PISOS

8.4.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	16/03/2026	BDI:	23,49%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 988426/2025/MCIDADES/CAIXA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	89,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.740,48	R\$ 4.619,12
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 467,56	R\$ 577,39	R\$ 3.740,48	R\$ 4.619,12
2		ATERRO						R\$ 34.510,55	R\$ 42.617,98
2.1		ATERRO RUA PROJETADA 1						R\$ 21.431,03	R\$ 26.465,74
2.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	609,53	R\$ 1,57	R\$ 1,94	R\$ 956,96	R\$ 1.182,49
2.1.2	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3.18M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	609,53	R\$ 15,26	R\$ 18,84	R\$ 9.301,43	R\$ 11.483,55
2.1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	SINAPI	M3	609,53	R\$ 7,08	R\$ 8,74	R\$ 4.315,47	R\$ 5.327,29
2.1.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	3.047,63	R\$ 2,25	R\$ 2,78	R\$ 6.857,17	R\$ 8.472,41
2.2		ATERRO RUA PROJETADA 2						R\$ 13.079,52	R\$ 16.152,24
2.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	372,00	R\$ 1,57	R\$ 1,94	R\$ 584,04	R\$ 721,68
2.2.2	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3.18M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	372,00	R\$ 15,26	R\$ 18,84	R\$ 5.676,72	R\$ 7.008,48
2.2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	SINAPI	M3	372,00	R\$ 7,08	R\$ 8,74	R\$ 2.633,76	R\$ 3.251,28
2.2.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.860,00	R\$ 2,25	R\$ 2,78	R\$ 4.185,00	R\$ 5.170,80
3		CONTENÇÕES						R\$ 148.255,34	R\$ 183.080,09
3.1		CONTENÇÃO RUA PROJETADA 01						R\$ 76.807,21	R\$ 94.849,00
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SINAPI	M3	67,73	R\$ 94,89	R\$ 117,18	R\$ 6.428,90	R\$ 7.936,60
3.1.2	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	SINAPI	M2	206,40	R\$ 43,94	R\$ 54,26	R\$ 9.069,22	R\$ 11.199,26
3.1.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	95,46	R\$ 642,27	R\$ 793,14	R\$ 61.311,09	R\$ 75.713,14
3.2		CONTENÇÃO RUA PROJETADA 02						R\$ 71.448,13	R\$ 88.231,09
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SINAPI	M3	63,00	R\$ 94,89	R\$ 117,18	R\$ 5.978,07	R\$ 7.382,34
3.2.2	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	SINAPI	M2	192,00	R\$ 43,94	R\$ 54,26	R\$ 8.436,48	R\$ 10.417,92
3.2.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	88,80	R\$ 642,27	R\$ 793,14	R\$ 57.033,58	R\$ 70.430,83
4		RUA PROJETADA 01						R\$ 212.091,38	R\$ 261.912,79
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 324,00	R\$ 400,00

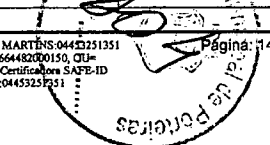


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PORTEIRAS
PREFEITURA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA :	16/03/2026	BDI :	23,49%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 988426/2025/MCIDADES/CAIXA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	89,71%	58,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.1	105137M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	M	200,00	R\$ 1,62	R\$ 2,00	R\$ 324,00	R\$ 400,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.971,20	R\$ 2.432,00
4.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	SINAPI	M2	1.280,00	R\$ 1,54	R\$ 1,90	R\$ 1.971,20	R\$ 2.432,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 167.759,06	R\$ 207.169,06
4.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	1.280,00	R\$ 93,36	R\$ 115,29	R\$ 119.500,80	R\$ 147.571,20
4.3.2	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). AF 01/2024	SINAPI	M	766,00	R\$ 45,11	R\$ 55,71	R\$ 34.554,26	R\$ 42.673,86
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	400,00	R\$ 34,26	R\$ 42,31	R\$ 13.704,00	R\$ 16.924,00
4.4	PISOS							R\$ 39.901,74	R\$ 49.274,75
4.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	27,57	R\$ 842,64	R\$ 1.040,58	R\$ 23.231,58	R\$ 28.688,79
4.4.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	SINAPI	M2	102,75	R\$ 162,24	R\$ 200,35	R\$ 16.670,16	R\$ 20.585,96
4.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 2.135,38	R\$ 2.636,98
4.5.1	C3353A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M2	1,70	R\$ 1.100,81	R\$ 1.359,39	R\$ 1.871,38	R\$ 2.310,96
4.5.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 132,00	R\$ 163,01	R\$ 264,00	R\$ 326,02
5	RUA PROJETADA 02							R\$ 80.355,51	R\$ 99.231,36
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 194,40	R\$ 240,00
5.1.1	105137M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	M	120,00	R\$ 1,62	R\$ 2,00	R\$ 194,40	R\$ 240,00
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 813,12	R\$ 1.003,20
5.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	SINAPI	M2	528,00	R\$ 1,54	R\$ 1,90	R\$ 813,12	R\$ 1.003,20
5.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 70.191,41	R\$ 86.680,66
5.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	547,80	R\$ 93,36	R\$ 115,29	R\$ 51.142,61	R\$ 63.155,86
5.3.2	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). AF 01/2024	SINAPI	M	240,00	R\$ 45,11	R\$ 55,71	R\$ 10.826,40	R\$ 13.370,40
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	240,00	R\$ 34,26	R\$ 42,31	R\$ 8.222,40	R\$ 10.154,40
5.4	PISOS							R\$ 7.340,44	R\$ 9.064,74
5.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	8,64	R\$ 842,84	R\$ 1.040,58	R\$ 7.280,41	R\$ 8.990,61

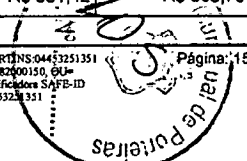


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA :	16/03/2026	BDI :	23,49%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 988426/2025/MCIDADES/CAIXA	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	89,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,37	R\$ 162,24	R\$ 200,35	R\$ 60,03	R\$ 74,13
5.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 1.816,14	R\$ 2.242,76
5.5.1	C3353A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M2	1,41	R\$ 1.100,81	R\$ 1.359,39	R\$ 1.552,14	R\$ 1.916,74
5.5.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 132,00	R\$ 163,01	R\$ 264,00	R\$ 326,02
6	RUA PROJETADA 03							R\$ 24.105,87	R\$ 29.768,38
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 38,88	R\$ 48,00
6.1.1	105137M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	M	24,00	R\$ 1,62	R\$ 2,00	R\$ 38,88	R\$ 48,00
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 347,42	R\$ 428,64
6.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	225,60	R\$ 1,54	R\$ 1,90	R\$ 347,42	R\$ 428,64
6.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 20.315,14	R\$ 25.087,58
6.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	153,60	R\$ 93,36	R\$ 115,29	R\$ 14.340,10	R\$ 17.708,54
6.3.2	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). AF_01/2024	SINAPI	M	96,00	R\$ 45,11	R\$ 55,71	R\$ 4.330,56	R\$ 5.348,16
6.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	48,00	R\$ 34,26	R\$ 42,31	R\$ 1.644,48	R\$ 2.030,88
6.4	PISOS							R\$ 2.964,20	R\$ 3.660,52
6.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	3,46	R\$ 842,64	R\$ 1.040,58	R\$ 2.915,53	R\$ 3.600,41
6.4.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,30	R\$ 162,24	R\$ 200,35	R\$ 48,67	R\$ 60,11
6.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 440,23	R\$ 543,64
6.5.1	C3353A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M2	0,28	R\$ 1.100,81	R\$ 1.359,39	R\$ 308,23	R\$ 380,63
6.5.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,00	R\$ 163,01	R\$ 132,00	R\$ 163,01
7	RUA PROJETADA 04							R\$ 46.514,60	R\$ 57.440,94
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 72,90	R\$ 90,00
7.1.1	105137M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	M	45,00	R\$ 1,62	R\$ 2,00	R\$ 72,90	R\$ 90,00
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 651,42	R\$ 803,70
7.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	423,00	R\$ 1,54	R\$ 1,90	R\$ 651,42	R\$ 803,70

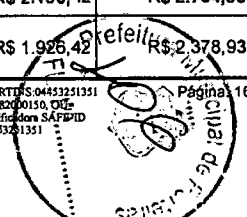


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA :	16/03/2026	BDI :	23,49%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 988426/2025/MCIDADES/CAIXA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

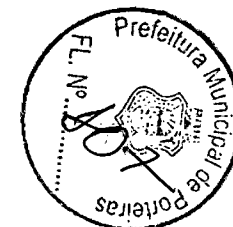
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 38.090,88	R\$ 47.039,22
7.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	288,00	R\$ 93,36	R\$ 115,29	R\$ 26.887,68	R\$ 33.203,52
7.3.2	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). AF_01/2024	SINAPI	M	180,00	R\$ 45,11	R\$ 55,71	R\$ 8.119,80	R\$ 10.027,80
7.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	90,00	R\$ 34,26	R\$ 42,31	R\$ 3.083,40	R\$ 3.807,90
7.4	PISOS							R\$ 5.508,98	R\$ 6.803,07
7.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	6,48	R\$ 842,64	R\$ 1.040,58	R\$ 5.460,31	R\$ 6.742,96
7.4.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,30	R\$ 162,24	R\$ 200,35	R\$ 48,67	R\$ 60,11
7.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 2.190,42	R\$ 2.704,95
7.5.1	C3353A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M2	1,75	R\$ 1.100,81	R\$ 1.359,39	R\$ 1.926,42	R\$ 2.378,93
7.5.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 132,00	R\$ 163,01	R\$ 264,00	R\$ 326,02
8	RUA PROJETADA 05							R\$ 44.553,54	R\$ 55.019,23
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 69,66	R\$ 86,00
8.1.1	105137M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	M	43,00	R\$ 1,62	R\$ 2,00	R\$ 69,66	R\$ 86,00
8.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 622,47	R\$ 767,98
8.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	404,20	R\$ 1,54	R\$ 1,90	R\$ 622,47	R\$ 767,98
8.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 36.397,95	R\$ 44.948,59
8.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	275,20	R\$ 93,36	R\$ 115,29	R\$ 25.692,67	R\$ 31.727,81
8.3.2	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). AF_01/2024	SINAPI	M	172,00	R\$ 45,11	R\$ 55,71	R\$ 7.758,92	R\$ 9.582,12
8.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	86,00	R\$ 34,26	R\$ 42,31	R\$ 2.946,36	R\$ 3.638,66
8.4	PISOS							R\$ 5.273,04	R\$ 6.511,71
8.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	6,20	R\$ 842,64	R\$ 1.040,58	R\$ 5.224,37	R\$ 6.451,60
8.4.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,30	R\$ 162,24	R\$ 200,35	R\$ 48,67	R\$ 60,11
8.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 2.190,42	R\$ 2.704,95
8.5.1	C3353A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO	PRÓPRIA	M2	1,75	R\$ 1.100,81	R\$ 1.359,39	R\$ 1.926,42	R\$ 2.378,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

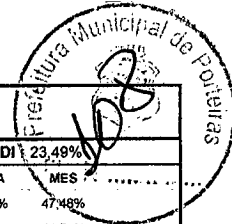
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA :	16/03/2026	BDI :	23,49%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 988426/2025/MCIDADES/CAIXA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5.1	C3353A	COM ESMALTE SINTÉTICO							
8.5.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 132,00	R\$ 163,01	R\$ 264,00	R\$ 326,02
VALOR TOTAL:								R\$ 733.689,89	
Setecentos e Trinta e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Nove centavos									





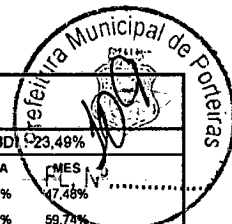
RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA :	16/03/2026	BDI:	23,49%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 988426/2025/MCIDADES/CAIXA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.619,12	0,63%
2	ATERRO	R\$ 42.617,98	5,81%
3	CONTENÇÕES	R\$ 183.080,09	24,95%
4	RUA PROJETADA 01	R\$ 261.912,79	35,70%
5	RUA PROJETADA 02	R\$ 99.231,36	13,52%
6	RUA PROJETADA 03	R\$ 29.768,38	4,06%
7	RUA PROJETADA 04	R\$ 57.440,94	7,83%
8	RUA PROJETADA 05	R\$ 55.019,23	7,50%
		VALOR TOTAL:	R\$ 733.689,89 100,00%

Setecentos e Trinta e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Nove centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 16/03/2026	BDI 23,48%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS	FONTE	VERSÃO
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 888426/2025/MCIDADES/CAIXA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

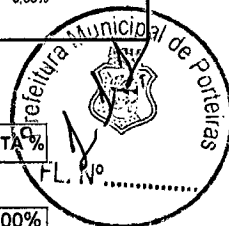
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.619,12	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.619,12			R\$ 4.619,12
2	ATERRO	R\$ 42.617,98	62,10 %	37,90 %		100,00 %
			R\$ 26.465,74	R\$ 16.152,24		R\$ 42.617,98
3	CONTENÇÕES	R\$ 183.080,09	51,81 %	48,19 %		100,00 %
			R\$ 94.849,00	R\$ 88.231,09		R\$ 183.080,09
4	RUA PROJETADA 01	R\$ 261.912,79	98,99 %		1,01 %	100,00 %
			R\$ 259.275,81		R\$ 2.636,98	R\$ 261.912,79
5	RUA PROJETADA 02	R\$ 99.231,36		97,74 %	2,26 %	100,00 %
				R\$ 96.988,60	R\$ 2.242,76	R\$ 99.231,36
6	RUA PROJETADA 03	R\$ 29.768,38			100,00 %	100,00 %
					R\$ 29.768,38	R\$ 29.768,38
7	RUA PROJETADA 04	R\$ 57.440,94			100,00 %	100,00 %
					R\$ 57.440,94	R\$ 57.440,94
8	RUA PROJETADA 05	R\$ 55.019,23			100,00 %	100,00 %
					R\$ 55.019,23	R\$ 55.019,23
R\$ 733.689,89			R\$ 385.209,67	R\$ 201.371,93	R\$ 147.108,29	R\$ 733.689,89
			R\$ 385.209,67	R\$ 586.581,60	R\$ 733.689,89	



PORTEIRAS
PREFEITURA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA :	16/03/2026	BDI :	23,48%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 988426/2025/MCIDADES/CAIXA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

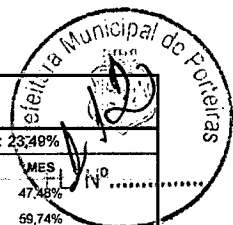
A + B + C + D = 84,44% 47,48%



PORTEIRAS
PREFEITURA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	16/03/2026	BDI:	23,48%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 888426/2025/MCIDADES/CAIXA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	69,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	26,80%	26,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feriados	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,94%	18,76%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	TOTAL	12,67%	9,57%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%
	TOTAL	12,30%	4,61%

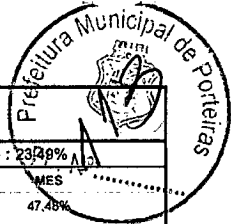
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	26,80%	26,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feriados	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%



PORTEIRAS
PREFEITURA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA :	16/03/2026	BDI :	23,49%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 988428/2025/MCIDADES/CAIXA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		47,94%	18,76%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
TOTAL		12,67%	9,57%

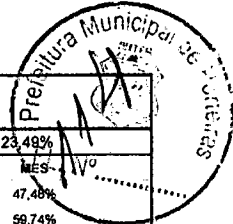
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%
TOTAL		12,30%	4,61%

A + B + C + D = 99,71% 59,74%



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	16/03/2026	BDI:	23,49%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 988426/2025/MCIDADES/CAIXA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI:	2028/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,57	R\$ 0,30
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,23	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,99
TOTAL Material:						R\$ 418,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 29,07	R\$ 10,84
18316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,99	R\$ 26,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,84	R\$ 11,42
TOTAL Serviço:						R\$ 11,42

TOTAL SIMPLES:	467,56
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	14,55
VALOR BDI (23.49%):	109,83
TOTAL GERAL:	577,39

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
TOTAL Material:						R\$ 1,5700

TOTAL SIMPLES:	1,57
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (23.49%):	0,37
TOTAL GERAL:	1,94

101125 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01340000	R\$ 96,95	R\$ 1,29
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	R\$ 271,63	R\$ 2,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02130000	R\$ 23,99	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 16/03/2026	BDI : 23,49%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 988426/2025/MCIDADES/CAIXA																	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,25
----------------------------------	----------

TOTAL SIMPLES:	2,25
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	0,11
VALOR BDI (23.49%):	0,53
TOTAL GERAL:	2,78

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,99	R\$ 94,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 94,89
TOTAL SIMPLES:					94,89
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):					29,70
VALOR BDI (23.49%):					22,29
TOTAL GERAL:					117,18

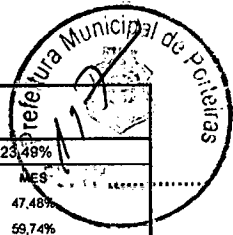
100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME S	R\$ 20,63	R\$ 2,57
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	R\$ 7,94	R\$ 1,97
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAD DE 2 M	SINAPI	UNXME S	R\$ 21,56	R\$ 2,95
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,49

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	R\$ 34,37	R\$ 0,19
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	R\$ 35,68	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	R\$ 94,40	R\$ 10,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	R\$ 8,07	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 11,05	R\$ 4,64
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	R\$ 13,97	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 15,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,75	R\$ 0,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 29,07	R\$ 20,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CDM REJUNTAMENTO	DATA:	16/03/2026	BDI:	23,49%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 888426/2025/MCIDADES/CAIXA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,03
TOTAL SIMPLES:	43,94
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	7,60
VALOR BDI (23.49%):	10,32
TOTAL GERAL:	54,26

102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R\$ 0,56	R\$ 0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R\$ 1,39	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R\$ 104,34	R\$ 47,40
TOTAL Material:					R\$ 47,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R\$ 29,60	R\$ 49,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R\$ 23,99	R\$ 155,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 204,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R\$ 484,01	R\$ 389,62
TOTAL Serviço:					R\$ 389,62	

TOTAL SIMPLES:	642,27
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	92,15
VALOR BDI (23.49%):	150,87
TOTAL GERAL:	793,14

105137M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007252	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 2,48	R\$ 0,04
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 2,48	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08	

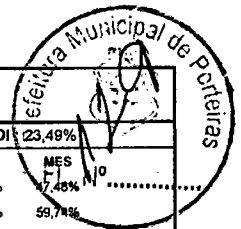
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,00370000	R\$ 7,80	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 29,40	R\$ 0,52



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 16/03/2026	BDI: 23,49%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,71%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,71%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,71%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 988426/2025/MCIDADES/CAIXA																	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																	

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 131,69	R\$ 15,01
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 1.035,73	R\$ 34,17
TOTAL Material:					R\$ 49,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 29,41	R\$ 11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 23,99	R\$ 9,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,46	

Serviço		FONTE	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	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 621,27	R\$ 12,67
TOTAL Serviço:					R\$ 12,67	

TOTAL SIMPLES:	93,36
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	9,64
VALOR BDI (23.49%):	21,93
TOTAL GERAL:	115,29

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). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 130,00	R\$ 0,85
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 30,52	R\$ 30,67
TOTAL Material:					R\$ 31,52	

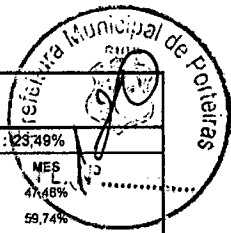
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 29,60	R\$ 6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 23,99	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,29	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 726,22	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:					R\$ 1,30	

TOTAL SIMPLES:	45,11
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	4,20
VALOR BDI (23.49%):	10,60
TOTAL GERAL:	55,71

94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 130,00	R\$ 1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 485,00	R\$ 18,23



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA :	16/03/2028	BDI :	23,49%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 988428/2025/MCIDADES/CAIXA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 18,33	R\$ 1,52
					TOTAL Material:	R\$ 21,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 29,60	R\$ 6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 23,99	R\$ 5,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,46

TOTAL SIMPLES:	34,26
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	4,15
VALOR BDI (23.49%):	8,05
TOTAL GERAL:	42,31

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,07	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,97	R\$ 4,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,61	R\$ 17,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,87	R\$ 9,67
					TOTAL Material:	R\$ 31,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 29,07	R\$ 47,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 29,60	R\$ 41,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,99	R\$ 72,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 162,14


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 526,96	R\$ 648,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 648,95

TOTAL SIMPLES:	842,64
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	98,04
VALOR BDI (23.49%):	197,94
TOTAL GERAL:	1.040,58

104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,17	R\$ 18,70
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 14,34	R\$ 92,31
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 6,87	R\$ 1,64

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA :	16/03/2026	BDI :	23,49%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 988426/2025/MCIDADES/CAIXA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%%	R\$ 733.689,89
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 733.689,89

