

Legenda

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Rua do Prado, Rua Lizete Vanderlei e Rua Três

553256.71 m E / 9568738.09 m S

RUA LIZETE VANDERLEI

RUAS TRÊS

553633.36 m E / 9568629.35 m S

553208.15 m E / 9568576.33 m S

RUA DO PRADO

553587.18 m E / 9568465.04 m S

Google Earth

200 m



MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Rua Tenente Noronha

Legenda

554066.05 m E / 9569410.41 m S

RUA TENENTE NORONHA

553769.20 m E / 9569076.10 m S

Google Earth

100 m



ORIGINAL O...



400 m

Legenda

○ AVENIDAC

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Avenida C

AVENIDA C

553834.58 m E / 9567963.87 m S

554626.21 m E / 9567801.51 m S

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Rua Lourival Tavares

Legenda

● RUA LOURIVAL TAVARES

550846.89 m E / 9560393.54 m S

RUA LOURIVAL TAVARES

550815.28 m E / 9559896.25 m S

Google Earth

Image © 2023 Maxar Technologies



200 m

Ofício nº 28/23/UN-BML 60/SSI
Fortaleza, 19 de Julho de 2023

Senhor Secretário,
José Inácio Silva Parente

Assunto: Em resposta ao ofício nº 201/2023/SEINFRA -
Solicitação de Declaração de Existência da Rede de Abastecimento de Água e Esgoto

Prezado senhor,

Em resposta ao ofício nº 201/2023/SEINFRA, recebido através do protocolo interno nº 1104.000230/2023-60 - Solicitação de Declaração de Existência de Rede de Abastecimento de Água e Esgoto referente ao Plano de Trabalho nº 1085522-56 - Pavimentação em Diversas Ruas na Zona Urbana no Município de Itaitinga - CE. A Companhia de Água e Esgoto do Ceará, informa que:

Atualmente EXISTE Rede de Distribuição de Água (RDA) nos seguintes endereços citados em ofício:

Rua Lizete Vanderlei, Rua SDO C, Rua Tenente Noronha, Rua Três e na Rua do Prado há um trecho de RDA de 48 metros partindo da Rua Santa Lúcia em direção ao cruzamento com a Rua Cândido e outro trecho de 92 metros partindo da Rua Francisco Nunes até o cruzamento com a Rua 01 - Lot. GS (Conforme croqui em anexo).

E, atualmente NÃO EXISTE Rede Coletora de Esgoto (RCE) nos endereços citados em ofício:

Rua Lizete Vanderlei, Rua SDO C, Rua Tenente Noronha, Rua Três e na Rua do Prado.

Ressalta ainda que, o município de Itaitinga é contemplado no bloco 1 da PPP do Esgoto, portanto desde o dia 31 de Maio de 2023 as demandas referentes ao esgotamento sanitário do município são de responsabilidade da Ambiental Ceará.

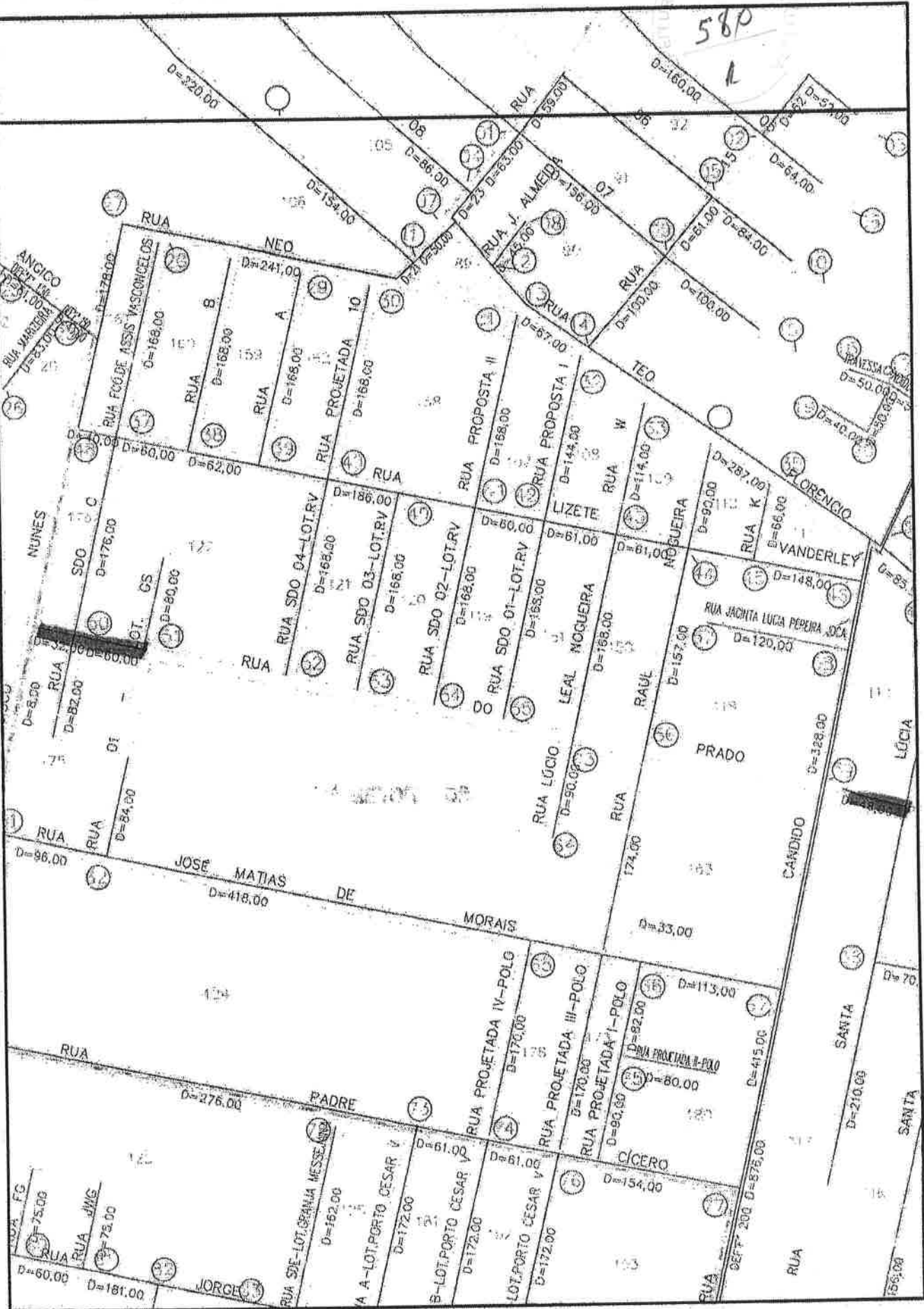
Atenciosamente,

Coordenador de serviços e expansão
Unidade de Negócio da Baía
Metropolitana Leste - UN-BML 20



Talles Gomes Clemente
Coordenador
Matricula 003535-1
UNBML 20-CAGECE

C. MUNICIPAL
58P
L





581
1

Ofício N° 107/2023/GP

Itaitinga-CE, 01 de setembro de 2023.

Ao Ilmo. Senhor
Auricélio Cavalcante
Presidente da Câmara Municipal de Itaitinga-CE

**Assunto: Encaminhando do Plano de Sustentabilidade referente ao PT
108.5522-56**

Senhor Presidente,

Estamos, pelo presente, encaminhando para conhecimento dessa casa do poder legislativo o Plano de Sustentabilidade relacionado a obra de Pavimentação na zona urbana, no município de Itaitinga-CE, que será executada com recursos assegurados por meio do Contrato de Repasse n° 108.5522-56, SICONV 937683/2022, formalizado entre o Município de Itaitinga-CE e a Caixa Econômica Federal.

Sem mais para o momento, nos colocamos a inteira disposição caso surjam dúvidas ou questionamentos e renovamos os votos de estima e apreço.

Atenciosamente,

ANTONIO MARCOS
TAVARES:83019626315

Assinado de forma digital por
ANTONIO MARCOS
TAVARES:83019626315
Dados: 2023.09.01 13:46:36 -03'00'

Antônio Marcos Tavares
Prefeito Municipal em Exercício

RICARDO OLIVEIRA
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA
DIRETOR GERAL
15085120 em
01/09/2023



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E
CONTROLE URBANO



TERMO DE LICENÇA AMBIENTAL MUNICIPAL

Licença de Instalação Nº 1177.2023

Validade: 29.08.2025,

582
R

A Prefeitura Municipal de Itaitinga, através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Itaitinga – SEMAM, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Decreto Municipal Nº 34, de 04 maio de 2012, bem como em observância a Leis Municipais Nº 425 e 426 de 2012, **CONCEDE**, a presente **LICENÇA DE INSTALAÇÃO**:

Empreendimento: Prefeitura Municipal de Itaitinga (SEINFRA). CNPJ: 41.563.628/0001-82 Descrição da Atividade: Pavimentação de vias públicas e calçadas, com drenagem (PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE - PT 1085522-56) Endereço: Diversas Ruas – Itaitinga/CE. Processo SEMAM: 2132/2023
--

A SEMAM mediante decisão motivada poderá, a qualquer tempo, assegurado o contraditório e ressalvadas as situações de emergência ou urgência, modificar as condicionantes e as medidas de controle a adequação do empreendimento, suspender ou cancelar a licença expedida, em especial quando ocorrer:

- Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
- Superveniência de graves riscos ambientais ou à saúde; e
- Alteração da destinação socioeconômica do empreendimento.

Licença de Instalação referente à pavimentação, em pedra tosca, das Ruas: do Prado, Lizete Vanderlei, Três e Tenente Noronha, no Barroão; Rua Lourival Tavares, Boa Esperança; e Avenida C, Parque Dom Pedro, Itaitinga – CE, com embasamento no Parecer Técnico Nº 1743/2023.

CONDICIONANTES DA LICENÇA:

Condicionantes com prazo:

1. Publicar o recebimento dessa Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos a partir do recebimento da licença, em cumprimento a Resolução CONAMA Nº 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA Nº 281 de 12 de julho de 2001;
2. A renovação da licença deverá ser requerida com a antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração do seu prazo de validade, o que permitirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da SEMAM de Itaitinga. Caso o interessado protocole a solicitação de renovação antes do vencimento da licença, porém após o mencionado prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença;



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E
 CONTROLE URBANO



3. Afixar, em local visível, no empreendimento, em até 30 (trinta) dias corridos a partir do recebimento da licença, placa indicativa do licenciamento ambiental, conforme modelo fornecido pela SEMAM;

Condições gerais:

4. Manter atualizada a documentação apresentada para obtenção da Licença;
5. Informar imediatamente, a SEMAM, quando da ocorrência de incidentes que causem danos ao meio ambiente;
6. No caso de encerramento, desistência ou suspensão das atividades a empresa deverá obrigatoriamente comunicar a SEMAM;
7. Submeter à prévia análise, da SEMAM, qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento;
8. Fornecer aos trabalhadores os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados ao tipo de atividade exercida, conforme a NR-6 do Ministério do Trabalho;
9. Cumprir, rigorosamente, a legislação ambiental vigente no âmbito Federal, Estadual e Municipal;
10. Adotar todas as medidas preventivas para evitar qualquer tipo de poluição ao meio ambiente;
11. Manter esta licença e demais documentos relativos ao cumprimento dos condicionantes ora estabelecidos, disponíveis à fiscalização da SEMAM;
12. O descumprimento das condicionantes da licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais causados;
13. O empreendimento ficará sob fiscalização da SEMAM de Itaitinga.

Itaitinga, 29 de agosto de 2023.

[Handwritten signature]
 Arildo dos Santos Veras Junior
 Secretário Municipal de Meio Ambiente e Controle Urbano

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE — PLANO DE SUSTENTABILIDADE —

1. APRESENTAÇÃO

Convênio: 937683/2022

Objeto: Pavimentação na zona urbana, no município de Itaitinga-CE.

Programa: Ministério das cidades

Valor Global: R\$ 4.790.919,00

Valor de repasse: R\$ 4.785.919,00

Valor de contrapartida: R\$ 5.000,00

Vigência: 30/09/2024

Início da vigência: 31/12/2022

2. OBJETIVOS DO CONVÊNIO

A Prefeitura Municipal de Itaitinga, através da obra de Pavimentação na zona urbana, no município de Itaitinga-CE, espera:

1. Proporcionar conforto, qualidade e segurança para nossos munícipes através da entrega de vias com pavimento adequado.
2. Promover melhor integração entre as regiões conectadas pela via.
3. Melhorar a infraestrutura das vias urbanas para impulsionar as atividades produtivas locais.
4. Desenvolver a atividade produtiva com a melhoria no escoamento da produção.

3. IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS

1. Após a execução da obra, o trecho se tornará mais seguro para o tráfego, trazendo mais conforto e segurança para os usuários das vias beneficiadas;
2. Melhoria da qualidade de vida da população local, tendo em vista a atual inexistência de drenagem nas vias, a qual implica em alagamentos nos períodos chuvosos;
3. Melhoria nas condições de integração de diferentes regiões;
4. Incentivo ao consumo e investimentos através de maior impulso para a comercialização de produtos.

4. DURABILIDADE E MANUTENÇÃO DO OBJETO

O objeto deste projeto terá durabilidade de 20 anos, desde que sejam garantidas as manutenções necessárias no intervalo máximo de 1 ano, bem como reparos imediatos de danos ocasionados pelas chuvas.

5. ARMAZENAMENTO E GARANTIA (BENS)

As ruas que serão beneficiadas com a realização do empreendimento é a Rua Prado, Rua Luzinete Vanderlei, Rua Lourival Tavares, Rua Tenente Noronha, Rua três, no município de Itaitinga-CE.

6. CUSTOS E FONTES DE RECURSOS

As manutenções anuais, se darão na forma de reconformação do trecho através de operações tapa buracos e outros serviços que se fizerem necessários a serem realizadas com recursos próprios do cofre municipal.


7. RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS

CATEGORIA DO RISCO	RISCO	Sim	Não	Não se aplica	MEDIDAS PREVENTIVAS
FINANCEIRO	Insuficiência de recurso financeiro para manutenção/reparo do objeto.		X		O MUNICÍPIO DISPÕE DE RECURSOS
HUMANO/TÉCNICO	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/operacionalizar a execução do projeto		X		O MUNICÍPIO DISPÕE DE EQUIPE TÉCNICA
	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/operacionalizar a manutenção do objeto concluído		X		O MUNICÍPIO DISPÕE DE EQUIPE TÉCNICA
AMBIENTAL	Ocorrências de danos no objeto causados por fenômenos ou desastres naturais		X		O MUNICÍPIO FARÁ MANUTENÇÃO PREVENTIVA
	Ocorrências de possíveis danos ambientais causados pela execução ou entrega do objeto		X		O MUNICÍPIO FARÁ MANUTENÇÃO PREVENTIVA
TEMPO	Ausência ou insuficiência do prazo de garantia.		X		SERÁ ESTABELECIDO EM CONTRATO FIRMADO COM A EMPRESA UM PRAZO DE GARANTIA.
	Cancelamento de condições e garantias contratuais por perda de prazos.			X	
MATERIAL	Inexistência de assistência técnica especializada na região			X	O MUNICÍPIO DISPÕE DE EQUIPE TÉCNICA.
	Entrega do objeto defeituoso ou inacabado			X	
FUNCIONALIDADE	Perda de utilidade/funcionalidade antes do término da expectativa de vida útil do objeto		X		O MUNICÍPIO FARÁ MANUTENÇÃO PREVENTIVA

OUTROS				
--------	--	--	--	--

8. ÓRGÃOS E ENTIDADES RESPONSÁVEIS

A secretaria de infraestrutura será responsável pelo acompanhamento da obra bem como da execução das manutenções periódicas e reparos imediatos.




José Kildare Felinto Colares
Engenheiro Civil - CREA Nº 0156407-4

José Kildare Felinto Colares
CPF 738.162.484-20
Engenheiro Civil – CREA Nº 11841D-CE

ANTONIO MARCOS
TAVARES:83019626315

Assinado de forma digital por
ANTONIO MARCOS
TAVARES:83019626315
Dados: 2023.09.01 13:45:51 -03'00'

Antônio Marcos Tavares
Prefeito Municipal em Exercício



José Inácio Silva Parente
Secretário de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

Ofício nº 27/23/UN-BML 60/SSI
Fortaleza, 14 de Julho de 2023

Senhor Secretário,
José Inácio Silva Parente

Assunto: Em resposta ao ofício nº 200/2023/SEINFRA
Solicitação de Declaração de Existência de Rede de Abastecimento de Água e Esgoto

Prezado senhor,

Em resposta ao ofício nº 200/2023/SEINFRA - Solicitação de Declaração de Existência de Rede de Abastecimento de Água e Esgoto referente ao Plano de Trabalho nº 1085522-56 - Pavimentação em Diversas Ruas na Zona Urbana no Município de Itaitinga - CE. A Companhia de Água e Esgoto do Ceará, informa que:

Atualmente EXISTE Rede de Distribuição de Água (RDA) no seguinte endereço citado em ofício:
Rua Lourival Tavares.

E, atualmente NÃO EXISTE Rede Coletora de Esgoto (RCE) no mesmo endereço citado em ofício.
Ressalta ainda que, o município de Itaitinga é contemplado no bloco 1 da PPP do Esgoto, portanto desde o dia 31 de Maio de 2023 as demandas referentes ao esgotamento sanitário do município são de responsabilidade da Ambiental Ceará.

Atenciosamente,

Coordenador de serviços e expansão
Unidade de Negócio da Bacia
Metropolitana Leste - UN-BML 20


Talles Gomes Clemente
Coordenador
Matricula 003535-1
UNBML 20-CAGECE

Ofício nº 58123/UN-BML/60/SSI

Fortaleza, 10 de Agosto de 2023

Senhor Secretário

José Inácio Silva Parente

Assunto: Em resposta ao ofício nº 21712023/SEINFRA -

Solicitação de Declaração de Existência da Rede de Abastecimento de Água e Esgoto

Prezado Senhor,

Em resposta ao ofício nº 21712023/SEINFRA recebido por esta unidade sob o protocolo interno nº 1104.000268/2023.40 - Solicitação de Declaração de Existência da Rede de Abastecimento de Água e Esgoto referente ao Plano de Trabalho nº 103522-56 - Pavimentação em Diversas Ruas na Zona Urbana no Município de Itatinga. A


Companhia de Água e Esgoto do Ceará, informa que:

Atualmente EXISTE Rede de Distribuição de Água (RDA) de, aproximadamente, 688,3 metros de extensão na Avenida C, Barcoço-Itatinga, conforme o croqui em anexo.

É, atualmente NÃO EXISTE Rede de Esgoto (RCE) na Avenida C, Barcoço-Itatinga.

Resalta ainda que Itatinga é contemplada pelo bloco 1 da PPP do Esgoto, portanto, desde 31 de Maio de 2023, as demandas referentes ao esgotamento sanitário do município são de responsabilidade da Ambiental Ceará.

Atenciosamente,


Coordenador de serviços e expansão
Unidade de Negócio da Bacia
Metropolitana Leste - UN-BML 20


Tales Borges Demente
Coordenador
Bacia Sudeste
UNBML SE-CAGECE



Fortaleza, Ceará
26 de julho de 2023



Resposta ao Of. 0218/2023

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE TÉCNICA

Declaramos para fins de comprovação junto à Caixa Econômica Federal que esta Concessionária dispõe de condições técnicas para atender ao Projeto de Rede de Distribuição de Energia Elétrica referente à pavimentação nas diversas ruas a seguir discriminadas, no município de Itaitinga-CE, conforme Plano de Trabalho nº 1085522-56.

- Av. C
- Rua do Prado
- Rua Lizete Vanderlei
- Rua Tenente Noronha
- Rua Três

Esclarecemos que os custos e prazos para atendimento a quaisquer solicitações de ligações serão definidos de acordo com a Resolução ANEEL nº. 1.000 de 07 de dezembro de 2021.

Adicionalmente informamos que esta declaração não substitui a formalização do pedido de atendimento junto a essa concessionária, devendo este ser realizado quando da viabilização do empreendimento.

Atenciosamente,

Giovanna Carla Alves Fraga

Executiva de Atendimento Área de Clientes Governo Ceará



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231270582

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

OSÉ KILDARE FELINTO COLARES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC. EM ENGENHARIA ESTRUTURAL

RNP: 0601564073

Registro: 118410-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI

AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMÁS

Complemento: SALA 301

Cidade: FORTALEZA

Bairro: ALDEOTA

UF: CE

CPF/CNPJ: 10.561.296/0001-92

Nº: 2420

CEP: 60140160

Contrato: 002/2023

Celebrado em: 03/07/2023

Valor: R\$ 10.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA

Complemento:

Cidade: ITAITINGA

Data de início: 03/07/2023

Finalidade:

Proprietário: MUNICÍPIO DE ITAITINGA

Bairro: CENTRO

UF: CE

Nº: 1710

CEP: 61880000

Previsão de término: 31/12/2023

Coordenadas Geográficas: -3.974932, -38.518664

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 41.563.628/0001-92

4. Atividade Técnica

Atividade	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	22.518,04	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.3.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO	2.800,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	6,00	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	1.077,00	m2
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	0.032,38	m
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	350,00	m
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LIXO	28,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ, PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DE CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE. PT 1085522-56 - CAIXA/GIOVIVO 7129.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5298/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Fortaleza 31 de Agosto de 2023

Local

Data

Jose Kildare Felinto Colares
JOSE KILDARE FELINTO COLARES - CPF: 738.162.484-20

GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - CNPJ: 10.561.296/0001-92

9. Informações

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

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 07806
Impresso em: 31/08/2023 às 14:35:17 por: fpi 170.02.175.9

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5804

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231270582

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrado em: 31/08/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 0216412231



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 078D0
Impresso em: 31/08/2023 às 14:35:17 por: ip: 170.62.175.0



www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-6900

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-6904





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)
 DIMENSÕES:

	ASFALTO (m2)	CALÇADAS (m2)
TOTAL:	22.518,94	7.369,18
TRECHO 01 - RUA DO PRADO:	2.404,45	122,47
TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI:	2.398,85	139,41
TRECHO 03 - RUA TRÊS:	885,60	628,74
TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA:	3.219,90	2.205,11
TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES:	4.220,80	2.603,08
TRECHO 06 - AVENIDA C:	9.389,34	1.670,37

SERVIÇOS DE ENGENHARIA: BDI = 27,89%	
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS: BDI = 15,00%	

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI (%)	VALOR (R\$)		
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						150.425,75
1.1	ANEXO		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	27,89%	117.621,20	150.425,75	150.425,75
2.0			INSTALAÇÃO DA OBRA						51.855,88
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,50	27,89%	348,79	446,07	5.575,88
2.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	27,89%	3,65	4,67	280,20
2.3	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	27,89%	3,65	4,67	280,20
2.4	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	24,00	27,89%	1.109,43	1.418,85	34.052,40
2.5	SEINFRA	C4995	AF_02/2016 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00	27,89%	912,26	1.166,69	11.666,90
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS E DRENAGEM									4.893.304,60
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						60.087,30
3.1	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	12.090,00	27,89%	3,89	4,97	60.087,30
4.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						336.291,64
4.1			DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS						255.413,38
4.1.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4.150,88	27,89%	22,92	29,31	121.662,29
4.1.2	SEINFRA	C3373	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA E BANQUETAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	4.069,18	27,89%	8,81	11,27	45.859,65
4.1.3	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.140,00	27,89%	9,33	11,93	49.390,20
4.1.4	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.097,84	27,89%	3,41	4,36	4.786,58
4.1.5	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.097,84	27,89%	24,01	30,71	33.714,67
4.2			DEMOLIÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA						80.678,25
4.2.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	448,80	27,89%	113,49	145,14	65.138,83
4.2.2	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	448,80	27,89%	3,41	4,38	1.956,77
4.2.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	448,80	27,89%	24,01	30,71	13.782,65
5.0			MOVIMENTO DE TERRA						37.780,03
5.1			ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE						29.199,26
5.1.1	SINAPI	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.611,05	27,89%	13,53	17,30	27.871,17
5.1.2	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	885,39	27,89%	1,17	1,50	1.328,09
5.2			COMPACTAÇÃO						3.417,86
5.2.1	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	725,66	27,89%	3,68	4,71	3.417,86
5.3			INDENIZAÇÕES						5.162,91
5.3.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS	M3	3.288,48	27,89%	1,23	1,57	5.162,91
6.0			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						1.226.063,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)
 DIMENSÕES:

	ASFALTO (m2)	CALÇADAS (m2)
TOTAL:	22.518,94	7.369,18
TRECHO 01 - RUA DO PRADO:	2.404,45	122,47
TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI:	2.398,85	139,41
TRECHO 03 - RUA TRÊS:	885,80	628,74
TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA:	3.219,80	2.205,11
TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES:	4.220,80	2.603,08
TRECHO 06 - AVENIDA C:	9.389,34	1.670,37

SERVIÇOS DE ENGENHARIA: BDI = 27,89%	
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS: BDI = 15,00%	

ITEM	FONTE	N° COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI (%)	VALOR (R\$)		TOTAL C/ BDI
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	
6.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,11	27,89%	45,56	58,27	1.171,81
6.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	60,33	27,89%	612,00	782,69	47.219,69
6.3	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	201,10	27,89%	6,18	7,90	1.588,69
6.4	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	201,10	27,89%	32,84	42,00	8.446,20
6.5	SEINFRA	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	201,10	27,89%	4,50	5,76	1.158,34
6.6	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.087,46	27,89%	93,40	119,45	129.897,09
6.7	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	7.370,09	27,89%	30,64	39,19	288.833,83
6.8	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	7.370,09	27,89%	44,39	56,77	418.400,00
6.9	PRÓPRIA	CP001	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.806,90	27,89%	46,57	59,56	167.178,97
6.10	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	748,22	27,89%	169,25	216,45	162.168,67
7.0			OBRAS DE DRENAGEM						489.515,56
7.1	SEINFRA	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO / EMISSÁRIO / DRENAGEM	M	350,00	27,89%	2,14	2,74	959,00
7.2	SEINFRA	C2840	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	278,00	27,89%	9,33	11,93	3.316,54
7.3	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	417,00	27,89%	7,44	9,52	3.969,84
7.4	SEINFRA	C0438	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 1,50m)	UND	2,00	27,89%	8.825,23	11.286,59	22.573,18
7.5	SEINFRA	C0914	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 1,50m)	M	25,00	27,89%	9.143,03	11.693,02	292.325,50
7.6	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	109,50	27,89%	159,67	204,20	22.359,90
7.7	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	188,50	27,89%	287,22	367,33	69.241,71
7.8	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	27,00	27,89%	457,45	585,03	15.795,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)

DIMENSÕES:

TOTAL:

TRECHO 01 - RUA DO PRADO:

TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI:

TRECHO 03 - RUA TRÊS:

TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA:

TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES:

TRECHO 06 - AVENIDA C:

ASFALTO (m2)	CALÇADAS (m2)
22.518,94	7.389,18
2.404,45	122,47
2.398,85	139,41
885,60	628,74
3.219,90	2.205,11
4.220,80	2.603,08
9.389,34	1.670,37

SERVIÇOS DE ENGENHARIA: BDI = 27,89%	
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS: BDI = 15,00%	

ITEM	FONTE	N° COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI (%)	VALOR (R\$)		TOTAL C/ BDI
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	
7.9	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UND.	28,00	27,89%	808,21	1.033,62	28.941,36
7.10	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND.	2,00	27,89%	1.082,91	1.384,93	2.769,86
7.11	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND.	1,00	27,89%	2.220,81	2.840,19	2.840,19
7.12	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND.	2,00	27,89%	3.723,79	4.762,36	9.524,72
7.13	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	355,63	27,89%	26,43	33,80	12.020,29
7.14	SEINFRA	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	109,50	27,89%	20,55	26,28	2.877,66
8.0			DRENAGEM SUPERFICIAL						515.630,34
8.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARJETA) 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	M3	167,70	27,89%	527,55	674,68	113.143,83
8.2	SINAPI	94273		M	6.632,38	27,89%	47,44	60,87	402.386,51
9.0			PAVIMENTAÇÃO DA VIA						2.546.644,58
9.1			LOCAÇÃO DA OBRA						16.018,75
9.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.997,00	27,89%	0,65	0,70	2.097,90
9.1.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	9.872,94	27,89%	1,10	1,41	13.920,85
9.2			CAMADA DE SUB-BASE						71.829,50
9.2.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	1.974,59	27,89%	21,48	27,47	54.241,99
9.2.2	SEINFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) DMT = 2,8 KM - SOLO PARA SUBBASE (JAZIDA AO TRECHO)	T	3.848,47	27,89%	3,57	4,57	17.587,51
9.3			CAMADA DE BASE						210.396,51
9.3.1	SEINFRA	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	1.974,59	27,89%	62,29	79,66	157.295,84
9.3.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 7 KM - SOLO PARA SOLO BRITA (JAZIDA AO CANTEIRO)	M3XKM	9.675,49	27,89%	1,95	2,49	24.091,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO

FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)

DIMENSÕES:

TOTAL:.....

TRECHO 01 - RUA DO PRADO:.....

TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI:.....

TRECHO 03 - RUA TRÊS.....

TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA:.....

TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES:.....

TRECHO 06 - AVENIDA C:.....

ASFALTO (m2)	CALÇADAS (m2)
22.518,84	7.389,18
2.404,45	122,47
2.398,85	139,41
885,60	628,74
3.219,90	2.205,11
4.220,80	2.603,08
9.389,34	1.870,37

SERVIÇOS DE ENGENHARIA: BDI = 27,89%

AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS: BDI = 15,00%

ITEM	FONTE	N° COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI (%)	VALOR (R\$)		
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
9.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - DMT = 16,5 KM - BRITA PARA SOLO BRITA (PEDREIRA AO CANTEIRO)	M3XKM	9,675,49	27,89%	1,95	2,49	24,091,97
9.3.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - DMT = 1 KM - SOLO BRITA (CANTEIRO AO TRECHO)	M3XKM	1,974,59	27,89%	1,95	2,49	4,916,73
9.4			PINTURA DE LIGAÇÃO						118,048,71
9.4.1	SEINFRA /ANP	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	6,56	15,00%	3,388,82	3,897,14	25,565,25
9.4.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13,129,60	27,89%	0,22	0,28	3,676,29
9.4.3	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9,389,34	27,89%	0,37	0,47	4,412,99
9.4.4	SEINFRA /ANP	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM 30 (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ)	T	12,21	15,00%	5,920,11	6,808,13	83,127,27
9.4.5	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	18,77	15,00%	58,60	67,39	1,264,91
9.5			CBUQ						2,091,329,40
9.5.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	1,125,95	27,89%	1,400,26	1,790,79	2,016,339,99
9.5.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	1,125,95	27,89%	9,44	12,07	13,590,22
9.5.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3xKM	24,658,31	27,89%	1,95	2,49	61,399,19
9.6			PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA						39,023,71
9.6.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,40	27,89%	527,55	674,68	34,003,87
9.6.2	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	168,00	27,89%	23,36	29,88	5,019,84
10.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						163,391,19
10.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	4,798,00	27,89%	4,85	6,20	29,747,60
10.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	445,00	27,89%	39,07	49,97	22,236,65
10.3	PRÓPRIA	CP002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	143,00	27,89%	427,58	546,83	78,196,69
10.4	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	90,00	27,89%	21,04	26,91	2,421,90
10.5	SEINFRA	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	180,00	27,89%	48,33	61,81	11,125,80
10.6	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	23,04	27,89%	667,30	853,41	19,662,55
11.0			SERVIÇOS FINAIS						28,368,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)

DIMENSÕES:

TOTAL:
TRECHO 01 - RUA DO PRADO:
TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI:
TRECHO 03 - RUA TRÊS:
TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA:
TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES:
TRECHO 06 - AVENIDA C:

Table with 2 columns: ASFALTO (m2) and CALÇADAS (m2). Rows include totals and individual trechos.

SERVIÇOS DE ENGENHARIA: BDI = 27,89%
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS: BDI = 15,00%

Main budget table with columns: ITEM, FONTE, Nº COMP., DISCRIMINAÇÃO, UNID., QUANT., BDI (%), VALOR (R\$) (UNIT. S/ BDI, UNIT. C/ BDI), TOTAL C/ BDI.

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 5.605.953,36 (CINCO MILHÕES, SEISCENTOS E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

LOCAL E DATA: ITAITINGA (CE), 31 DE JULHO DE 2023.
RESPONSÁVEL:

Handwritten signature of José Kluare Felinto Colares and stamp of the Municipality of Itaitinga.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÉS)

DIMENSÕES:
 TOTAL:.....
 TRECHO 01 - RUA DO PRADO:.....
 TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI:.....
 TRECHO 03 - RUA TRÊS:.....
 TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA:.....
 TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES:.....
 TRECHO 06 - AVENIDA C:.....

ASFALTO (m2)	CALÇADAS (m2)
22.518,94	7.369,18
2.404,45	122,47
2.398,85	139,41
885,60	628,74
3.219,90	2.205,11
4.220,80	2.603,08
9.389,34	1.670,37

SERVIÇOS DE ENGENHARIA: BDI = 27,89%
 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS: BDI = 15,00%

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI (%)	VALOR (R\$)		TOTAL C/ BDI
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						150.425,75
1.1	ANEXO		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	27,89%	117.621,20	150.425,75	51.855,58
2.0			INSTALAÇÃO DA OBRA						5.575,88
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,50	27,89%	348,79	446,07	280,20
2.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	27,89%	3,65	4,67	280,20
2.3	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	27,89%	3,65	4,67	280,20
2.4	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	27,89%	1.109,43	1.418,85	34.052,40
2.5	SEINFRA	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÉS	10,00	27,89%	912,26	1.166,69	11.666,90
TRECHO 01 - RUA DO PRADO									539.320,88
3.0			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						197405,55
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						32.134,93
3.1.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	611,29	27,89%	22,92	29,31	17.916,91
3.1.2	SEINFRA	C3373	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA E BANQUETAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	979,87	27,89%	8,81	11,27	11.043,13
3.1.3	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	90,53	27,89%	3,41	4,36	394,71
3.1.4	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	90,53	27,89%	24,01	30,71	2.780,18
3.2			PISOS						165.270,62
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	122,47	27,89%	93,40	119,45	14.629,04
3.2.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.530,86	27,89%	30,64	39,19	59.994,40
3.2.3	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	1.530,86	27,89%	44,39	56,77	86.906,92
3.2.4	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	17,28	27,89%	169,25	216,45	3.740,26
4.0			DRENAGEM SUPERFICIAL						83.629,06
4.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARJETA)	M3	24,00	27,89%	527,55	674,68	18.192,32
4.2	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	1.114,83	27,89%	47,44	60,67	67.636,74
TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI									229.006,24
5.0			PAVIMENTAÇÃO DA VIA						280,00
5.1			LOCAÇÃO DA OBRA						280,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)
 DIMENSÕES:

ASFALTO (m2)	CALÇADAS (m2)
22.518,94	7.369,18
2.404,45	122,47
2.398,85	139,41
885,60	628,74
3.219,90	2.205,11
4.220,80	2.603,08
9.389,34	1.670,37

TOTAL:.....
 TRECHO 01 - RUA DO PRADO:.....
 TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI:.....
 TRECHO 03 - RUA TRÊS:.....
 TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA:.....
 TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES:.....
 TRECHO 06 - AVENIDA C:.....

SERVIÇOS DE ENGENHARIA: BDI = 27,89%
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS: BDI = 15,00%

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI (%)	VALOR (R\$)		TOTAL C/ BDI
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	
5.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	400,00	27,89%	0,55	0,70	280,00
5.2			PINTURA DE LIGAÇÃO						5.430,89
5.2.1	SEINFRA/ANP	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,20	15,00%	3.388,82	3.897,14	4.676,57
5.2.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.404,45	27,89%	0,22	0,28	673,25
5.2.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	1,20	15,00%	58,60	67,39	80,87
5.3			CBUQ						223.295,55
5.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	120,22	27,89%	1.400,26	1.790,79	215.288,77
5.3.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	120,22	27,89%	9,44	12,07	1.451,06
5.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	2.632,82	27,89%	1,95	2,49	6.555,72
6.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						24.754,75
6.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	400,00	27,89%	4,85	6,20	2.480,00
6.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	30,00	27,89%	39,07	49,97	1.499,10
6.3	PRÓPRIA	CP002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	32,00	27,89%	427,58	546,83	17.498,56
6.4	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,84	27,89%	667,30	853,41	3.277,09
7.0			SERVIÇOS FINAIS						4.325,28
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (CALÇADAS)	M2	1.530,86	27,89%	1,17	1,50	2.296,29
7.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.114,83	27,89%	1,42	1,82	2.028,99

TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI									565.916,12
3.0			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						234.981,59
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						46.328,99
3.1.1	SEINFRA	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.089,32	27,89%	22,92	29,31	31.927,97
3.1.2	SEINFRA	C3373	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA E BANQUETAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	858,69	27,89%	8,81	11,27	9.677,44
3.1.3	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	134,69	27,89%	3,41	4,36	587,25
3.1.4	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	134,69	27,89%	24,01	30,71	4.136,33
3.2			PISOS						188.652,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ
 FL. 600
 L

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)
 DIMENSÕES:

	ASFALTO (m2)	CALÇADAS (m2)
TOTAL:	22.518,84	7.369,18
TRECHO 01 - RUA DO PRADO:	2.404,45	122,47
TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI:	2.398,85	139,41
TRECHO 03 - RUA TRÊS:	885,60	628,74
TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA:	3.219,80	2.205,11
TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES:	4.220,80	2.603,08
TRECHO 06 - AVENIDA C:	9.389,34	1.670,37

SERVIÇOS DE ENGENHARIA: BDI = 27,89%
 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS: BDI = 15,00%

ITEM	FONTE	N° COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI (%)	VALOR (R\$)		
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	M3	139,41	27,89%	93,40	119,45	16.652,52
3.2.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.742,61	27,89%	30,64	39,19	68.292,89
3.2.3	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	1.742,61	27,89%	44,39	56,77	98.927,97
3.2.4	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	22,08	27,89%	169,25	216,45	4.779,22
4.0			DRENAGEM SUPERFICIAL						69.371,40
4.1	SEINFRA	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARJETA)	M3	24,00	27,89%	527,55	674,68	16.192,32
4.2	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	876,53	27,89%	47,44	60,67	53.179,08
5.0			PAVIMENTAÇÃO DA VIA						228.877,11
5.1			LOCAÇÃO DA OBRA						472,50
5.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	675,00	27,89%	0,55	0,70	472,50
5.2			PINTURA DE LIGAÇÃO						5.429,12
5.2.1	SEINFRA/ANP	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,20	15,00%	3.388,82	3.897,14	4.676,57
5.2.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.398,85	27,89%	0,22	0,28	671,68
5.2.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	1,20	15,00%	58,60	67,39	80,87
5.3			CBUQ						222.776,49
5.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	119,94	27,89%	1.400,26	1.790,79	214.787,35
5.3.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	119,94	27,89%	9,44	12,07	1.447,68
5.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	2.626,69	27,89%	1,95	2,49	6.540,46
6.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						28.876,82
6.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	400,00	27,89%	4,85	6,20	2.480,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

601
R

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,78%(MÊS)
 DIMENSÕES:

ASFALTO (m2)	CALÇADAS (m2)
22.518,94	7.369,18
2.404,45	122,47
2.398,85	139,41
885,60	628,74
3.219,90	2.205,11
4.220,80	2.603,08
9.389,34	1.670,37

TOTAL:.....
 TRECHO 01 - RUA DO PRADO:.....
 TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI:.....
 TRECHO 03 - RUA TRÊS.....
 TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA:.....
 TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES:.....
 TRECHO 06 - AVENIDA C:.....

SERVIÇOS DE ENGENHARIA: BDI = 27,89%
 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS: BDI = 15,00%

ITEM	FONTE	N° COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI (%)	VALOR (R\$)		
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
6.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	10,00	27,89%	39,07	49,97	499,70
6.3	PRÓPRIA	CP002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	41,00	27,89%	427,58	546,83	22.420,03
6.4	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,84	27,89%	667,30	853,41	3.277,09
									4.209,20
7.0	SEINFRA	C3447	SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (CALÇADAS)	M2	1.742,61	27,89%	1,17	1,50	2.613,92
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (CALÇADAS)	M2	1.742,61	27,89%	1,17	1,50	2.613,92
7.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	876,53	27,89%	1,42	1,82	1.595,28

TRECHO 03 - RUA TRÊS 209.528,84

TRECHO 03 - RUA TRÊS									
3.0			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						86.917,09
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						20.159,28
3.1.1	SEINFRA	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	490,78	27,89%	22,92	29,31	14.384,76
3.1.2	SEINFRA	C3373	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA E BANQUETAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	328,94	27,89%	8,81	11,27	3.707,15
3.1.3	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	58,95	27,89%	3,41	4,36	257,02
3.1.4	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	58,95	27,89%	24,01	30,71	1.810,35
									66.757,81
3.2			PISOS						6.008,34
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	50,30	27,89%	93,40	119,45	24.640,32
3.2.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	628,74	27,89%	30,64	39,19	56,77
3.2.3	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	628,74	27,89%	44,39	56,77	35.693,57
3.2.4	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	1,92	27,89%	169,25	216,45	415,58
									28.920,22
4.0			DRENAGEM SUPERFICIAL						6.638,85
4.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARJETA)	M3	9,84	27,89%	527,55	674,68	20.281,37
4.2	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_06/2018	M	334,29	27,89%	47,44	60,67	84.352,43
									114,80
5.0			PAVIMENTAÇÃO DA VIA						114,80
5.1			LOCAÇÃO DA OBRA						114,80
5.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	164,00	27,89%	0,55	0,70	1.992,36
5.2			PINTURA DE LIGAÇÃO						



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)

DIMENSÕES:

	ASFALTO (m2)	CALÇADAS (m2)
TOTAL:	22.518,94	7.369,18
TRECHO 01 - RUA DO PRADO:	2.404,45	122,47
TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI:	2.398,85	139,41
TRECHO 03 - RUA TRÊS:	885,60	628,74
TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA:	3.219,90	2.205,11
TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES:	4.220,80	2.603,08
TRECHO 06 - AVENIDA C:	9.389,34	1.670,37

SERVIÇOS DE ENGENHARIA: BDI = 27,89%
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS: BDI = 15,00%

ITEM	FONTE	N° COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI (%)	VALOR (R\$)			
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
5.2.1	SEINFRA/ANP	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,44	15,00%	3.388,82	3.897,14	1.714,74	
5.2.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	885,60	27,89%	0,22	0,28	247,97	
5.2.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	0,44	15,00%	58,60	67,39	29,65	
									82.245,27	
5.3	CUBO									79.296,18
5.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	44,28	27,89%	1.400,26	1.790,79		
5.3.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	44,28	27,89%	9,44	12,07	534,46	
5.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	969,73	27,89%	1,95	2,49	2.414,63	
									8.787,58	
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									620,00
6.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	100,00	27,89%	4,85	6,20		
6.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	65,00	27,89%	39,07	49,97	3.248,05	
6.3	PRÓPRIA	CP002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	6,00	27,89%	427,58	546,83	3.280,98	
6.4	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,92	27,89%	667,30	853,41	1.638,55	
									1.551,52	
7.0	SERVIÇOS FINAIS									943,11
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (CALÇADAS)	M2	628,74	27,89%	1,17	1,50		
7.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	334,29	27,89%	1,42	1,82	608,41	

TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA										699.643,08
PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS										296.651,50
3.0										59.613,35
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									41.242,69
3.1.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.407,12	27,89%	22,92	29,31		
3.1.2	SEINFRA	C3373	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA E BANQUETAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	908,61	27,89%	8,81	11,27	10.240,03	
3.1.3	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	231,84	27,89%	3,41	4,36	1.010,82	
3.1.4	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	231,84	27,89%	24,01	30,71	7.119,81	
									237.038,15	
3.2	PISOS									21.072,17
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	176,41	27,89%	93,40	119,45		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)
 DIMENSÕES:

ASFALTO (m2)	CALÇADAS (m2)
22.518,94	7.369,18
2.404,45	122,47
2.398,85	139,41
885,60	628,74
3.219,90	2.205,11
4.220,80	2.603,08
9.389,34	1.870,37

TOTAL:.....
 TRECHO 01 - RUA DO PRADO:.....
 TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI:.....
 TRECHO 03 - RUA TRÊS.....
 TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA:.....
 TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES:.....
 TRECHO 06 - AVENIDA C:.....

SERVIÇOS DE ENGENHARIA: BDI = 27,89%
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS: BDI = 15,00%

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI (%)	VALOR (R\$)		TOTAL C/ BDI
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	
3.2.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	M2	2.205,11	27,89%	30,64	39,19	86.418,26
3.2.3	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	2.205,11	27,89%	44,39	56,77	125.184,09
3.2.4	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	20,16	27,89%	169,25	216,45	4.363,63
									74.973,19
4.0			DRENAGEM SUPERFICIAL						18.054,44
4.1	SEINFRA	C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARJETA)	M3	26,76	27,89%	527,55	674,68	
4.2	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	928,28	27,89%	47,44	60,67	58.318,75
									306.636,62
5.0			PAVIMENTAÇÃO DA VIA						312,20
5.1			LOCAÇÃO DA OBRA						312,20
5.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	446,00	27,89%	0,55	0,70	7.284,47
5.2			PINTURA DE LIGAÇÃO						6.274,40
5.2.1	SEINFRA /ANP	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,61	15,00%	3.388,82	3.897,14	
5.2.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.219,90	27,89%	0,22	0,28	901,57
5.2.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	1,61	15,00%	58,60	67,39	108,50
									299.039,95
5.3			CBUQ						288.317,19
5.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	161,00	27,89%	1.400,28	1.790,79	
5.3.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	161,00	27,89%	9,44	12,07	1.943,27
5.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3xKM	3.625,90	27,89%	1,95	2,49	8.779,49
									16.884,63
6.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						2.765,20
6.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	446,00	27,89%	4,85	6,20	
6.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	20,00	27,89%	39,07	49,97	999,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)

DIMENSÕES:

TOTAL:	22.518,04	7.389,18
TRECHO 01 - RUA DO PRADO:	2.404,45	122,47
TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI:	2.398,85	139,41
TRECHO 03 - RUA TRÊS:	885,80	628,74
TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA:	3.219,90	2.205,11
TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES:	4.220,80	2.603,08
TRECHO 06 - AVENIDA C:	9.389,34	1.670,37

ASFALTO (m2)	CALÇADAS (m2)
22.518,04	7.389,18
2.404,45	122,47
2.398,85	139,41
885,80	628,74
3.219,90	2.205,11
4.220,80	2.603,08
9.389,34	1.670,37

SERVIÇOS DE ENGENHARIA: BDI = 27,89%

AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS: BDI = 15,00%

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI (%)	VALOR (R\$)		
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
6.3	PRÓPRIA	CP002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	18,00	27,89%	427,58	546,83	9.842,94
6.4	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,84	27,89%	667,30	853,41	3.277,09
7.0			SERVIÇOS FINAIS						4.997,14
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (CALÇADAS)	M2	2.205,11	27,89%	1,17	1,50	3.307,67
7.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	928,28	27,89%	1,42	1,82	1.689,47

TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES										1.050.282,62
3.0			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							379.018,82
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							30.363,86
3.1.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	552,37	27,89%	22,92	29,31	16.189,96	
3.1.2	SEINFRA	C3373	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA E BANQUETAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	993,07	27,89%	8,81	11,27	11.181,90	
3.1.3	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	85,03	27,89%	3,41	4,36	370,73	
3.1.4	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	85,03	27,89%	24,01	30,71	2.611,27	
3.2			PISOS							348.654,96
3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,11	27,89%	45,56	58,27	1.171,81	
3.2.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	60,33	27,89%	612,00	782,69	47.219,69	
3.2.3	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	201,10	27,89%	6,18	7,90	1.588,69	
3.2.4	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	201,10	27,89%	32,84	42,00	8.446,20	
3.2.5	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	201,10	27,89%	4,50	5,76	1.158,34	
3.2.6	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	469,61	27,89%	93,40	119,45	56.094,91	
3.2.7	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1.262,77	27,89%	30,64	39,19	49.487,96	
3.2.8	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	1.262,77	27,89%	44,39	56,77	71.687,45	
3.2.9	PRÓPRIA	CP001	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.136,53	27,89%	46,57	59,56	67.691,73	
3.2.10	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	M2	203,78	27,89%	169,25	216,45	44.108,18	
4.0			DRENAGEM							187.617,88
4.1	SEINFRA	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO / EMISSÁRIO / DRENAGEM	M	278,00	27,89%	2,14	2,74	761,72	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)
 DIMENSÕES:

ASFALTO (m2)	CALÇADAS (m2)
22.518,94	7.369,18
2.404,45	122,47
2.398,85	139,41
885,80	828,74
3.219,90	2.205,11
4.220,80	2.603,08
9.389,34	1.670,37

TOTAL:.....

TRECHO 01 - RUA DO PRADO:.....

TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI:.....

TRECHO 03 - RUA TRÊS:.....

TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA:.....

TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES:.....

TRECHO 06 - AVENIDA C:.....

SERVIÇOS DE ENGENHARIA: BDI = 27,89%
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS: BDI = 15,00%

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI (%)	VALOR (R\$)		
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
4.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	278,00	27,89%	9,33	11,93	3.316,54
4.3	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	417,00	27,89%	7,44	9,52	3.969,84
4.4	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	109,50	27,89%	159,67	204,20	22.359,90
4.5	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	168,50	27,89%	287,22	367,33	61.895,11
4.6	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UND.	20,00	27,89%	808,21	1.033,62	20.672,40
4.7	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND.	2,00	27,89%	1.082,91	1.384,93	2.769,86
4.8	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND.	1,00	27,89%	2.220,81	2.840,19	2.840,19
4.9	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	355,63	27,89%	26,43	33,80	12.020,29
4.10	SEINFRA	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	M2	109,50	27,89%	20,55	26,28	2.877,66
4.11	SEINFRA	C1609	C/REAPROVEITAMENTO LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARJETA)	M3	34,74	27,89%	527,55	674,68	23.438,38
4.12	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	505,95	27,89%	47,44	60,67	30.695,99
5.0			PAVIMENTAÇÃO DA VIA						401.884,98
5.1			LOCAÇÃO DA OBRA						354,20
5.1.1	SINAPI	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	506,00	27,89%	0,55	0,70	354,20
5.2			PINTURA DE LIGAÇÃO						9.546,98
5.2.1	SEINFRA /ANP	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,11	15,00%	3.388,82	3.897,14	8.222,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)

DIMENSÕES:

TOTAL:	22.518,94	7.389,18
TRECHO 01 - RUA DO PRADO:	2.404,45	122,47
TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI:	2.398,85	139,41
TRECHO 03 - RUA TRÊS:	885,60	828,74
TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA:	3.219,90	2.205,11
TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES:	4.220,80	2.603,08
TRECHO 06 - AVENIDA C:	9.389,34	1.670,37

ASFALTO (m2)	CALÇADAS (m2)
22.518,94	7.389,18
2.404,45	122,47
2.398,85	139,41
885,60	828,74
3.219,90	2.205,11
4.220,80	2.603,08
9.389,34	1.670,37

SERVIÇOS DE ENGENHARIA: BDI = 27,89%

AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS: BDI = 15,00%

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI (%)	VALOR (R\$)		TOTAL C/ BDI	
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI		
5.2.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.220,80	27,89%	0,22	0,28	1.181,82	
5.2.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	2,11	15,00%	58,60	67,39	142,19	
									391.983,80	
5.3										377.928,32
5.3.1	SINAPI	95995	CBUQ EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	211,04	27,89%	1.400,26	1.780,79	2.547,25	
5.3.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	211,04	27,89%	9,44	12,07	11.508,23	
5.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	4.621,78	27,89%	1,95	2,49	39.023,71	
									34.003,87	
6.0										5.019,84
6.1	SEINFRA	C1609	PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,40	27,89%	527,55	674,68	37.921,78	
6.2	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	168,00	27,89%	23,36	29,88	2.108,00	
7.0										14.491,30
7.1	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO VIÁRIA PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	340,00	27,89%	4,85	6,20	18.045,39	
7.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	290,00	27,89%	39,07	49,97	3.277,09	
7.3	PRÓPRIA	CP002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	33,00	27,89%	427,58	548,83	4.825,45	
7.4	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,84	27,89%	667,30	853,41	3.904,62	
									920,83	
8.0										2.340.070,49
8.1	SEINFRA	C3447	SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (CALÇADAS)	M2	2.603,08	27,89%	1,17	1,50	60.087,30	
8.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	505,95	27,89%	1,42	1,82	60.087,30	
									147.691,23	
									66.812,98	
									49.390,20	
									2.166,05	
									60.087,30	
3.0										60.087,30
3.1	SEINFRA	C2102	SERVIÇOS PRELIMINARES RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	12.090,00	27,89%	3,89	4,97	147.691,23	
4.0										66.812,98
4.1										49.390,20
4.1.1	SEINFRA	C2840	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS RETIRADA DA CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	M2	4.140,00	27,89%	9,33	11,93	2.166,05	
4.1.2	SEINFRA	C0708	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	496,80	27,89%	3,41	4,36	60.087,30	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,78%(MÊS)

DIMENSÕES:

TOTAL:.....	22.518,94	7.369,18
TRECHO 01 - RUA DO PRADO:.....	2.404,45	122,47
TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI:.....	2.398,85	139,41
TRECHO 03 - RUA TRÊS:.....	885,80	628,74
TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA:.....	3.219,80	2.205,11
TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES:.....	4.220,80	2.603,08
TRECHO 06 - AVENIDA C:.....	9.389,34	1.670,37

ASFALTO (m2)	CALÇADAS (m2)
22.518,94	7.369,18
2.404,45	122,47
2.398,85	139,41
885,80	628,74
3.219,80	2.205,11
4.220,80	2.603,08
9.389,34	1.670,37

SERVIÇOS DE ENGENHARIA: BDI = 27,89%	
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS: BDI = 15,00%	

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI (%)	VALOR (R\$)		TOTAL C/ BDI
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	
4.1.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	496,80	27,89%	24,01	30,71	15.256,73
4.2			DEMOLIÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA						80.878,25
4.2.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	448,80	27,89%	113,49	145,14	65.138,83
4.2.2	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	448,80	27,89%	3,41	4,36	1.956,77
4.2.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	448,80	27,89%	24,01	30,71	13.782,65
5.0			MOVIMENTO DE TERRA						32.617,12
5.1			ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE						29.199,26
5.1.1	SINAPI	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.611,05	27,89%	13,53	17,30	27.871,17
5.1.2	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	885,39	27,89%	1,17	1,50	1.328,09
5.2			COMPACTAÇÃO						3.417,86
5.2.1	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	725,66	27,89%	3,68	4,71	3.417,86
6.0			OBRAS DE DRENAGEM						356.032,05
6.1	SEINFRA	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO / EMISSÁRIO / DRENAGEM	M	72,00	27,89%	2,14	2,74	197,28
6.2	SEINFRA	C0436	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 1,50m)	UND	2,00	27,89%	8.825,23	11.286,59	22.573,18
6.3	SEINFRA	C0914	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 1,50m)	M	25,00	27,89%	9.143,03	11.693,02	292.325,50
6.4	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UND	8,00	27,89%	808,21	1.033,62	8.268,96
6.5	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20,00	27,89%	287,22	367,33	7.346,60
6.6	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	27,00	27,89%	457,45	585,03	15.795,81
6.7	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND	2,00	27,89%	3.723,79	4.762,36	9.524,72
7.0			DRENAGEM SUPERFICIAL						206.902,10
7.1	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	2.872,50	27,89%	47,44	60,67	174.274,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)

DIMENSÕES:

TOTAL:.....

TRECHO 01 - RUA DO PRADO:.....

TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI:.....

TRECHO 03 - RUA TRÊS:.....

TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA:.....

TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES:.....

TRECHO 06 - AVENIDA C:.....

ASFALTO (m2)	CALÇADAS (m2)
22.518,94	7.389,18
2.404,45	122,47
2.398,85	139,41
885,60	628,74
3.219,90	2.205,11
4.220,80	2.603,08
9.389,34	1.670,37

SERVIÇOS DE ENGENHARIA: BDI = 27,89%	
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS: BDI = 15,00%	

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI (%)	VALOR (R\$)		TOTAL C/ BDI
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	
7.2	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARJETA)	M3	48,36	27,89%	527,55	674,88	32.627,52
8.0			LOCAÇÃO DA OBRA E PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						14.485,05
8.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	806,00	27,89%	0,55	0,70	564,20
8.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	9.872,94	27,89%	1,10	1,41	13.920,85
9.0			CAMADA DE SUB-BASE						71.829,50
9.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	1.974,59	27,89%	21,48	27,47	54.241,99
9.2	SEINFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) DMT = 2,8 KM - SOLO PARA SUBBASE (JAZIDA AO TRECHO)	T	3.848,47	27,89%	3,57	4,57	17.587,51
10.0			CAMADA DE BASE						210.398,51
10.1	SEINFRA	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	1.974,59	27,89%	62,29	79,66	157.295,84
10.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 7 KM - SOLO PARA SOLO BRITA (JAZIDA AO CANTEIRO)	M3XKM	9.675,49	27,89%	1,95	2,49	24.091,97
10.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 16,5 KM - BRITA PARA SOLO BRITA (PEDREIRA AO CANTEIRO)	M3XKM	9.675,49	27,89%	1,95	2,49	24.091,97
10.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 1 KM - SOLO BRITA (CANTEIRO AO TRECHO)	M3XKM	1.974,59	27,89%	1,95	2,49	4.916,73
11.0			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						960.352,43
11.1			IMPRIMAÇÃO						88.383,09
11.1.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9.389,34	27,89%	0,37	0,47	4.412,99
11.1.2	SEINFRA /ANP	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ)	T	12,21	15,00%	5.920,11	6.808,13	83.127,27
11.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	12,21	15,00%	58,60	67,39	822,83
11.2			CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ - e=5cm						871.989,34
11.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	469,47	27,89%	1.400,26	1.790,79	840.722,18
11.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	469,47	27,89%	9,44	12,07	5.866,50
11.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	10.281,39	27,89%	1,95	2,49	25.600,66
12.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						46.365,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)

DIMENSÕES:

TOTAL:
TRECHO 01 - RUA DO PRADO:
TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI:
TRECHO 03 - RUA TRÊS:
TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA:
TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES:
TRECHO 06 - AVENIDA C:

ASFALTO (m2)	CALÇADAS (m2)
22.518,94	7.369,18
2.404,45	122,47
2.398,85	139,41
885,60	628,74
3.219,90	2.205,11
4.220,80	2.603,08
9.389,34	1.670,37

SERVIÇOS DE ENGENHARIA: BDI = 27,89%
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS: BDI = 15,00%

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI (%)	VALOR (R\$)		TOTAL C/ BDI
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	
12.1.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	3.112,00	27,89%	4,85	6,20	19.294,40
12.1.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	30,00	27,89%	39,07	49,97	1.499,10
12.1.3	PRÓPRIA	CP002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	13,00	27,89%	427,58	546,83	7.108,79
12.1.4	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	90,00	27,89%	21,04	26,91	2.421,90
12.1.5	SEINFRA	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	180,00	27,89%	48,33	61,81	11.125,80
12.1.6	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,76	27,89%	667,30	853,41	4.915,64
13.0			INDENIZAÇÕES						5.162,91
13.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS	M3	3.288,48	27,89%	1,23	1,57	5.162,91
14.0			PISOS						219.689,15
14.1	PRÓPRIA	CP001	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.670,37	27,89%	46,57	59,56	99.487,24
14.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	129,26	27,89%	93,40	119,45	15.440,11
14.3	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	484,00	27,89%	169,25	216,45	104.761,80
15.0			SERVIÇOS FINAIS						8.459,51
15.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (CALÇADAS)	M2	2.154,37	27,89%	1,17	1,50	3.231,56
15.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.872,50	27,89%	1,42	1,82	5.227,95
TOTAL =									5.605.953,36

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 5.605.953,36 (CINCO MILHÕES, SEISCENTOS E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

LOCAL E DATA: ITAITINGA (CE), 31 DE JULHO DE 2023. RESPONSÁVEL:

Jose Nilson Felinto Calves
 José Nilson Felinto Calves
 Epas CMA/CEARÁ 040196497-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

610

CURVA ABC

ITEM	FONTE	N° COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR R\$		%	% ACUM.	CLASSIF.
						UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI			
9.5.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	1.125,95	1.790,79	2.016.339,99	36,96%	36,96%	A
6.8	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	7.370,09	56,77	418.400,00	7,87%	44,83%	A
8.2	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	6.832,38	60,67	402.386,51	7,38%	52,00%	B
7.5	SEINFRA	C0914	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 1,50m)	M	25,00	11.693,02	292.326,50	5,36%	57,36%	B
6.7	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	7.370,09	39,19	288.833,83	5,29%	62,66%	B
8.9	PRÓPRIA	CP001	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.806,90	69,56	167.178,97	3,06%	65,72%	B
6.10	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	749,22	216,45	162.168,67	2,97%	68,69%	B
9.3.1	SEINFRA	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	1.974,59	79,66	157.296,84	2,88%	71,58%	B
6.6	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.087,46	119,45	129.897,08	2,38%	73,96%	B
4.1.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4.150,88	29,31	121.662,29	2,23%	76,19%	B
8.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARJETA)	M3	167,70	674,68	113.143,83	2,07%	78,26%	B
9.4.4	SEINFRA /ANP	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 39 (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ)	T	12,21	6.808,13	83.127,27	1,52%	79,79%	B
10.3	PRÓPRIA	CP002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	143,00	546,83	78.196,69	1,43%	81,22%	C
7.7	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2016	M	188,50	387,33	69.241,71	1,27%	82,49%	C
4.2.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	448,80	145,14	65.138,83	1,18%	83,68%	C
9.5.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	24.659,31	2,49	61.399,19	1,13%	84,81%	C
3.1	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	12.090,00	4,97	60.087,30	1,10%	85,91%	C
9.2.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	1.974,59	27,47	64.241,99	0,99%	86,80%	C
4.1.3	SEINFRA	C2840	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.140,00	11,93	49.390,20	0,91%	87,81%	C
6.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	60,33	782,69	47.219,69	0,87%	88,67%	C
4.1.2	SEINFRA	C3373	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA E BANQUETAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	4.069,18	11,27	45.859,85	0,84%	89,52%	C
2.4	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	1.418,85	34.052,40	0,62%	90,14%	C
9.6.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,40	674,68	34.003,87	0,62%	90,76%	C
4.1.5	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.097,84	30,71	33.714,87	0,62%	91,38%	C
10.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	4.788,00	6,20	29.747,60	0,55%	91,93%	C
7.9	SINAPI	97935	CADÁ PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UND.	28,00	1.033,62	28.941,36	0,53%	92,46%	C
5.1.1	SINAPI	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.611,05	17,30	27.871,17	0,51%	92,97%	C
9.4.1	SEINFRA /ANP	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	6,56	3.897,14	25.585,25	0,47%	93,44%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

CURVA ABC

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR R\$		%	% ACUM.	CLASSIF.
						UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI			
9.3.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - DMT = 7 KM - SOLO PARA SOLO BRITA (JAZIDA AO CANTEIRO)	M3XKM	9.875,49	2,48	24.091,97	0,44%	93,88%	C
9.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - DMT = 16,5 KM - BRITA PARA SOLO BRITA (PEDREIRA AO CANTEIRO)	M3XKM	9.875,49	2,48	24.091,97	0,44%	94,32%	C
7.4	SEINFRA	C0436	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 1,50m)	UND	2,00	11.286,59	22.573,18	0,41%	94,73%	C
7.6	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	109,50	204,20	22.359,90	0,41%	95,14%	C
10.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	M2	445,00	49,97	22.236,65	0,41%	95,55%	C
10.6	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	23,04	853,41	19.682,55	0,38%	95,91%	C
9.2.2	SEINFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,83X + 0,97) DMT = 2,8 KM - SOLO PARA SUBBASE (JAZIDA AO TRECHO)	T	3.848,47	4,57	17.587,51	0,32%	96,23%	C
11.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (CALÇADAS)	M2	10.864,77	1,50	16.297,17	0,30%	96,53%	C
7.8	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	27,00	585,03	15.795,81	0,29%	96,82%	C
9.1.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	M2	9.872,94	1,41	13.920,85	0,28%	97,08%	C
4.2.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	448,80	30,71	13.782,65	0,25%	97,33%	C
9.5.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	1.125,95	12,07	13.590,22	0,25%	97,58%	C
11.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO), AF_05/2021	M	6.632,38	1,82	12.070,93	0,22%	97,80%	C
7.13	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	355,63	33,80	12.020,29	0,22%	98,02%	C
2.5	SEINFRA	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÉS	10,00	1.168,69	11.666,90	0,21%	98,23%	C
10.5	SEINFRA	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	180,00	61,81	11.125,80	0,20%	98,44%	C
7.12	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UND	2,00	4.762,36	9.524,72	0,17%	98,61%	C
6.4	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	201,10	42,00	8.446,20	0,15%	98,77%	C
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,60	446,07	5.575,88	0,10%	98,87%	C
5.3.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS	M3	3.288,48	1,57	5.162,91	0,09%	98,96%	C
9.6.2	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	168,00	29,88	5.019,84	0,08%	99,08%	C
9.3.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - DMT = 1 KM - SOLO BRITA (CANTEIRO AO TRECHO)	M3XKM	1.974,59	2,49	4.916,73	0,09%	99,16%	C
4.1.4	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.097,84	4,38	4.786,58	0,09%	99,23%	C
9.4.3	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9.389,34	0,47	4.412,99	0,08%	99,31%	C
7.3	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 2,00m	M3	417,00	9,52	3.889,84	0,07%	99,39%	C
9.4.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13.129,60	0,28	3.876,29	0,07%	99,46%	C
5.2.1	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	725,68	4,71	3.417,86	0,06%	99,52%	C
7.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	278,00	11,93	3.316,54	0,06%	99,58%	C
7.14	SEINFRA	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	M2	108,50	26,28	2.877,86	0,05%	99,63%	C
7.11	SINAPI	102738	C/REAPROVEITAMENTO BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UND.	1,00	2.840,19	2.840,19	0,05%	99,68%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

612
R

CURVA ABC

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR R\$		%	% ACUM.	CLASSIF.
						UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI			
7.10	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND.	2,00	1.384,93	2.768,86	0,05%	99,73%	C
10.4	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	90,00	26,91	2.421,90	0,04%	99,78%	C
9.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	2.097,00	0,70	2.097,90	0,04%	99,82%	C
4.2.2	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	448,80	4,36	1.956,77	0,04%	99,85%	C
6.3	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.≅ 5mm P/ PAREDE	M2	201,10	7,90	1.568,69	0,03%	99,88%	C
5.1.2	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	885,39	1,50	1.328,09	0,02%	99,91%	C
9.4.5	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	18,77	67,39	1.284,91	0,02%	99,93%	C
6.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,11	58,27	1.171,81	0,02%	99,95%	C
6.5	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	201,10	5,76	1.168,34	0,02%	99,97%	C
7.1	SEINFRA	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO / EMISSÁRIO / DRENAGEM	M	350,00	2,74	959,00	0,02%	99,99%	C
2.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	4,67	280,20	0,01%	99,99%	C
2.3	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	4,67	280,20	0,01%	100,00%	C

LOCAL E DATA:

RESPONSÁVEL:

ITAITINGA (CE), 31 DE JULHO DE 2023.


Jose Klara Felício Calves
Jose Klara Felício Calves
CPF: 0156497-3

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITATINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 DATA: 31 DE JULHO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS DIVERSOS	VAL. TOTAL	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES		5º MES	
			FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	150.425,75	10,00%	15.042,58	10,00%	15.042,58	10,00%	15.042,58	10,00%	15.042,58	10,00%	15.042,58
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	51.855,58	46,38%	24.048,97	2,25%	1.166,69	2,25%	1.166,69	2,25%	1.166,69	0,00%	0,00%
3	TRECHO 01 - RUA DO PRADO	539.320,88	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	0,00%
4	TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI	565.916,12	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	0,00%
5	TRECHO 03 - RUA TRÊS	208.528,84	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	0,00%
6	TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA	699.543,08	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	33,44%
7	TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES	1.050.292,62	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	351.223,99
8	TRECHO 06 - AVENIDA C	2.340.070,49	22,34%	522.745,70	21,17%	495.320,77	26,13%	611.504,02	23,33%	545.830,70	7,04%	164.669,41
TOTAL =		5.605.953,36	10,02%	561.837,25	9,12%	511.530,04	11,20%	627.713,29	10,03%	562.039,97	9,80%	549.128,86
TOTAL ACUMULADO =		5.605.953,36	10,02%	561.837,25	19,15%	1.073.367,29	30,34%	1.701.080,58	40,37%	2.263.120,55	50,17%	2.812.249,41

ITEM	SERVIÇOS DIVERSOS	VAL. TOTAL	6º MES		7º MES		8º MES		9º MES		10º MES	
			FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	150.425,75	10,00%	15.042,58	10,00%	15.042,58	10,00%	15.042,58	10,00%	15.042,58	10,00%	15.042,53
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	51.855,58	2,25%	1.166,69	2,25%	1.166,69	2,25%	1.166,69	2,25%	1.166,69	2,79%	1.446,89
3	TRECHO 01 - RUA DO PRADO	539.320,88	0,00%		52,15%	281.234,61	42,46%	229.006,24	0,00%		5,39%	29.080,03
4	TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI	565.916,12	0,00%		53,78%	304.352,99	45,17%	255.597,32	0,00%		1,05%	5.965,81
5	TRECHO 03 - RUA TRÊS	208.528,84	0,00%		0,00%		0,00%	86.917,10	40,45%	84.352,43	17,87%	37.259,31
6	TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA	699.543,08	0,00%		0,00%		0,00%		53,04%	371.024,68	46,96%	328.518,40
7	TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES	1.050.292,62	62,49%	656.321,36	4,07%	42.747,21	0,00%		0,00%		0,00%	-
8	TRECHO 06 - AVENIDA C	2.340.070,49	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	-
TOTAL =		5.605.953,36	12,00%	672.530,63	11,50%	644.544,07	10,48%	587.729,93	8,41%	471.586,38	7,44%	417.312,97
TOTAL ACUMULADO =		5.605.953,36	12,00%	3.484.780,04	23,49%	4.129.324,11	33,98%	4.717.054,04	42,39%	5.188.640,42	49,83%	5.605.953,36


 José Kiuare Felício
 BR09 00000005 0156487-9


 613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
FONTES: SINAPI CEARÁ 082023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ANEXO		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	100% (VER COMPOSIÇÃO EM ANEXO)
2.0			INSTALAÇÃO DA OBRA			
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,50	5,00m (largura) x 2,50m (altura)
2.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	20Km (Itaitinga_Fortaleza) x 3 viagens
2.3	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	20Km (Itaitinga_Fortaleza) x 3 viagens
2.4	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	24,00	3,00m x 4,00m x 2 escritórios
2.5	SEINFRA	C4995	AF_02/2016 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00	10 meses
TRECHO 01 - RUA DO PRADO						
3.0			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS			
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
3.1.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	611,29	611,29m2 (ver quadro em anexo)
3.1.2	SEINFRA	C3373	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA E BANQUETAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	979,87	979,87m (ver quadro em anexo)
3.1.3	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	90,53	611,29m2 x 0,10m + 979,87m x 0,10m x 0,30m
3.1.4	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	90,53	611,29m2 x 0,10m + 979,87m x 0,10m x 0,30m
3.2			PISOS			
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	122,47	1.530,86m2 (ver quadro em anexo) x 0,08m (espessura)
3.2.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	1.530,86	1.530,86m2 (ver quadro em anexo)
3.2.3	SEINFRA	C4601	AF_07/2016 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	1.530,86	1.530,86m2 (ver quadro em anexo)
3.2.4	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	17,28	1,20m x 0,40m x 36und.
4.0			DRENAGEM SUPERFICIAL			
4.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARJETA)	M3	24,00	400,00m (comp.) x 0,30m (larg) x 0,10m (esp) x 2 lados
4.2	SINAPI	94273	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_06/2016	M	1.114,83	1.114,83m (ver quadro em anexo)
5.0			PAVIMENTAÇÃO DA VIA			
5.1			LOCAÇÃO DA OBRA			
5.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	400,00	400,00m
5.2			PINTURA DE LIGAÇÃO			
5.2.1	SEINFRA /ANP	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,06	(400,00m (comp.) x (5,90m (lar. méd.) - 0,60m (sarjetas)) + 284,45m2 (limpa rodas) x 0,0005 T/m2
5.2.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.120,00	400,00m (comp.) x (5,90m (lar. méd.) - 0,60m (sarjetas)) + 284,45m2 (limpa rodas)
5.2.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	1,06	1,20T



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

615
R

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materials Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)

ITEM	FONTE	N° COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
5.3			QBUQ			
5.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	106,00	2.404,45m ² (área) x 0,05m (esp.)
5.3.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	106,00	2.404,45m ² (área) x 0,05m (esp.)
5.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	2.321,40	120,22m ³ x 21,90Km
6.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
6.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	400,00	400,00m
6.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	30,00	30,00m ² (Ver Pl. Sinalização)
6.3	PRÓPRIA	CP002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	32,00	32und.
6.4	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,84	1,20m (larg.) x 0,80m (alt.) x 4und.
7.0			SERVIÇOS FINAIS			
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (CALÇADAS)	M2	1.530,86	1.530,86m ²
7.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.114,83	1,114,83m (ver quadro em anexo)
TRECHO 02 - RUA LIZETE VANDERLEI						
3.0			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS			
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
3.1.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.089,32	1.089,32m ² (ver quadro em anexo)
3.1.2	SEINFRA	C3373	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA E BANQUETAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	858,69	858,69m (ver quadro em anexo)
3.1.3	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	134,69	1.089,32m ² x 0,10m + 858,69 x 0,10m x 0,30m
3.1.4	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	134,69	1.089,32m ² x 0,10m + 858,69 x 0,10m x 0,30m
3.2			PISOS			
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	139,41	1.742,61m ² (ver quadro em anexo) x 0,08m (espessura)
3.2.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.742,61	1.742,61m ² (ver quadro em anexo)
3.2.3	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	1.742,61	1.742,61m ² (ver quadro em anexo)
3.2.4	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	22,08	1,20m x 0,40m x 46und.
4.0			DRENAGEM SUPERFICIAL			
4.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARJETA)	M3	24,00	400,00m (comp.) x 0,30m (larg) x 0,10m (esp) x 2 lados



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
FONTES: SINAPI CEARÁ 082023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
4.2	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	876,53	876,53m (ver quadro em anexo)
5.0 PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
5.1			LOCAÇÃO DA OBRA			400,00m
5.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	675,00	
5.2			PINTURA DE LIGAÇÃO			
5.2.1	SEINFRA /ANP	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,06	(400,00m (comp.) x (5,90m (lar. méd.) - 0,60m (sarjetas) + 278,85m2 (limpa rodas)) x 0,0005 T/m2
5.2.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.120,00	400,00m (comp.) x (5,90m (lar. méd.) - 0,60m (sarjetas) + 278,85m2 (limpa rodas)
5.2.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	1,06	1,20T
5.3 CBUQ						
5.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	106,00	2.398,85m2 (área) x 0,05m (esp.)
5.3.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	106,00	2.398,85m2 (área) x 0,05m (esp.)
5.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3xKM	2.321,40	119,94m3 x 21,90Km
6.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
6.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	400,00	400,00m
6.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	10,00	10,00m2 (Ver Pl. Sinalização)
6.3	PRÓPRIA	CP002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	41,00	41und.
6.4	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,84	1,20m (larg.) x 0,80m (alt.) x 4und.
7.0 SERVIÇOS FINAIS						
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (CALÇADAS)	M2	1.742,61	1.742,61m2 (ver quadro em anexo) x 0,08m (espessura)
7.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	876,53	876,53m (ver quadro em anexo)
TRECHO 03 - RUA TRÊS						
3.0 PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						
3.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	490,78	490,78m2 (ver quadro em anexo)
3.1.2	SEINFRA	C3373	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA E BANQUETAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	328,94	328,94m (ver quadro em anexo)
3.1.3	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	58,95	490,78m2 x 0,10m + 328,94 x 0,10m x 0,30m
3.1.4	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	58,95	490,78m2 x 0,10m + 328,94 x 0,10m x 0,30m



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

617
a

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
SEINFRA/ANP Materials Betuminosos 2023/07
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
3.2			PISOS			
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	50,30	628,74m ² (ver quadro em anexo) x 0,08m (espessura)
3.2.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	628,74	628,74m ² (ver quadro em anexo)
3.2.3	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	628,74	628,74m ² (ver quadro em anexo)
3.2.4	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	1,92	1,20m x 0,40m x 4und.
4.0			DRENAGEM SUPERFICIAL			
4.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARJETA)	M3	9,84	164,00m (comp.) x 0,30m (larg) x 0,10m (esp) x 2 lados
4.2	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	334,29	334,29m (ver quadro em anexo)
5.0			PAVIMENTAÇÃO DA VIA			
5.1			LOCAÇÃO DA OBRA			
5.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	164,00	164,00m
5.2			PINTURA DE LIGAÇÃO			
5.2.1	SEINFRA /ANP	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,44	164,00m (comp.) x (6,00m (lar. méd.) - 0,60m (sarjetas)) x 0,0005 T/m ²
5.2.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	885,60	164,00m (comp.) x (6,00m (lar. méd.) - 0,60m (sarjetas))
5.2.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	0,44	0,44T
5.3			CBUQ			
5.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	44,28	885,60m ² (área) x 0,05m (esp.)
5.3.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	44,28	885,60m ² (área) x 0,05m (esp.)
5.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	969,73	44,28m ³ x 21,90Km
6.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
6.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	100,00	100,00m
6.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	65,00	65,00m ² (Ver Pl. Sinalização)
6.3	PRÓPRIA	CP002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	6,00	6und.
6.4	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,92	1,20m (larg.) x 0,80m (alt.) x 2und.
7.0			SERVIÇOS FINAIS			
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (CALÇADAS)	M2	628,74	628,74m ² (ver quadro em anexo)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materials Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
7.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	334,29	334,29m (ver quadro em anexo)
TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA						
3.0			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS			
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
3.1.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.407,12	1.407,12m2 (ver quadro em anexo)
3.1.2	SEINFRA	C3373	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA E BANQUETAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	908,61	908,61m (ver quadro em anexo)
3.1.3	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	231,84	1.407,12m2 x 0,10m + 908,61m x 0,10m x 0,30m
3.1.4	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	231,84	1.407,12m2 x 0,10m + 908,61m x 0,10m x 0,30m
3.2			PISOS			
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	176,41	2.205,11m2 (ver quadro em anexo) x 0,08m (espessura)
3.2.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2.205,11	2.205,11m2 (ver quadro em anexo)
3.2.3	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	2.205,11	2.205,11m2 (ver quadro em anexo)
3.2.4	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	20,16	1,20m x 0,40m x 42und.
4.0			DRENAGEM SUPERFICIAL			
4.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARJETA)	M3	26,76	446,00m (comp.) x 0,30m (larg) x 0,10m (esp) x 2 lados
4.2	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	928,28	928,28m (ver quadro em anexo)
5.0			PAVIMENTAÇÃO DA VIA			
5.1			LOCAÇÃO DA OBRA			
5.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	446,00	446,00m
5.2			PINTURA DE LIGAÇÃO			
5.2.1	SEINFRA /ANP	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,48	(446,00m (comp.) x (7,25m (lar. méd.) - 0,60m (sarjetas) + 254,00m2 (limpa rodas)) x 0,0005 T/m2
5.2.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.965,90	446,00m (comp.) x (7,25m (lar. méd.) - 0,60m (sarjetas) + 254,00m2 (limpa rodas) 1,61T
5.2.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	1,48	
5.3			CBUQ			
5.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	148,30	3.219,90m2 (área) x 0,05m (esp.)
5.3.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	148,30	3.219,90m2 (área) x 0,05m (esp.)
5.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	3.247,77	161,00m3 x 21,90Km
6.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÉS)

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
6.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	446,00	446,00m
6.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	20,00	20,00m2 (Ver Pl. Sinalização)
6.3	PRÓPRIA	CP002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	18,00	18und.
6.4	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,84	1,20m (larg.) x 0,80m (alt.) x 4und.
7.0			SERVIÇOS FINAIS			
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (CALÇADAS)	M2	2.205,11	2.205,11m2 (ver quadro em anexo)
7.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	928,28	928,29m (ver quadro em anexo)
TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES						
3.0			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS			
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
3.1.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	552,37	552,37m2 (ver quadro em anexo)
3.1.2	SEINFRA	C3373	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA E BANQUETAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	993,07	993,07m (ver quadro em anexo)
3.1.3	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	85,03	552,37m2 x 0,10m + 993,07m x 0,10m x 0,30m
3.1.4	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	85,03	552,37m2 x 0,10m + 993,07m x 0,10m x 0,30m
3.2			PISOS			
3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,11	(408,00m - 20,00m (entradas) + 44,41m + 53,54m + 1,80m + 3,00m x 5 laterais) x 0,20m (altura) (largura)
3.2.1	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	60,33	(408,00m - 20,00m (entradas) + 44,41m + 53,54m + 1,80m + 3,00m x 5 laterais) x 0,60m (altura) x 0,20m (largura)
3.2.2	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	201,10	(408,00m - 20,00m (entradas) + 44,41m + 53,54m + 1,80m + 3,00m x 5 laterais) x 0,40m (altura)
	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	201,10	(408,00m - 20,00m (entradas) + 44,41m + 53,54m + 1,80m + 3,00m x 5 laterais) x 0,40m (altura)
	SEINFRA	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	201,10	
3.2.3	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	469,61	1.262,77m2 (ver quadro em anexo) x 0,08m (espessura) + ((0,40m + 0,15m) / 2) x 3,00m x (408,00m - 10,00m - 10,00m) + ((0,40m + 0,15m) / 2) x 1,80m x (44,41m + 53,54m)
3.2.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.262,77	1.262,77m2 (ver quadro em anexo)
3.2.5	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	1.262,77	1.262,77m2 (ver quadro em anexo)
3.2.6	PRÓPRIA	CP001	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.136,53	1.340,31m2 (ver quadro em anexo) - 203,78m2 (podotátil)
3.2.7	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	203,78	1,20m x 0,40m x 12und. + 4,00m x 0,40 x 8und (passagem elevada) + (209,50m + 102,85m + 158,70m) x 0,40m
4.0			DRENAGEM			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
4.1	SEINFRA	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO / EMISSÁRIO / DRENAGEM	M	278,00	6,00m + 10,00m + 3,50m + 8,00m + 8,00m + 4,50m + 8,00m + 8,00m + 5,50m + 8,00m + 10,50m + 18,00m + 8,00m + 3,50m + 40,00m + 18,00m + 43,00m + 52,00m + 12,00m + 3,50m 278,00m x 1,00m
4.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	278,00	
4.3	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	417,00	278,00m x 1,00m x 1,50m
4.4	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	109,50	6,00m + 10,00m + 3,50m + 8,00m + 8,00m + 4,50m + 8,00m + 8,00m + 5,50m + 8,00m + 10,50m + 18,00m + 8,00m + 3,50m
4.5	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	168,50	40,00m + 18,00m + 43,00m + 52,00m + 12,00m + 3,50m
4.6	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UND.	20,00	20 und.
4.7	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND.	2,00	2 und.
4.8	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND.	1,00	21 und.
4.9	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	355,63	(417,00m ³ - (3,14 x 0,6 ² / 4) x 168,50m - (3,14 x 0,4 ² / 4) x 109,50m) x 1,20 (empol.)
4.10	SEINFRA	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	M2	109,50	109,50m x 1,00m
4.11	SEINFRA	C1609	C/REAPROVEITAMENTO LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARJETA)	M3	34,74	((408,00m + 44,01m) x 2 + 53,54m + 5,38m + 21,41m + 2,90m + 27,27m + 0,98m + 3,55m + 7,03m + 1,15m + 8,88m + 2,26m + 8,94m + 14,16m + 34,47m + 31,07m x 2 (comp.)) x 0,10m (esp) x 0,30m (larg)
4.12	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	505,95	505,95m (ver quadro em anexo)
5.0			PAVIMENTAÇÃO DA VIA			
5.1			LOCAÇÃO DA OBRA			508,00m
5.1.1	SINAPI	89064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	506,00	
5.2			PINTURA DE LIGAÇÃO			
5.2.1	SEINFRA /ANP	12589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,08	(408,00m + 44,81m (comp.)) x (8,00m (lar. méd.) - 0,60m (sarjetas) + 55,54m (comp.) x (8,00m (lar. méd.) - 0,60m (sarjetas) + 27,27m (comp.) x (4,00m (lar. méd.) - 0,60m (sarjetas) + 8,94m (comp.) x (8,65m (lar. méd.) - 0,60m (sarjetas) + 11,00m (comp.) x (8,00m (lar. méd.) - 0,60m (sarjetas) + 57,02m (comp.) x (5,94m (lar. méd.) - 0,60m (sarjetas) + 59,40m2 (limpa rodas) x 0,0005 T/m2



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
5.2.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.161,40	$(408,00m + 44,81m \text{ (comp.)}) \times (8,00m \text{ (lar. méd.)} - 0,60m \text{ (sarjetas)}) + 55,54m \text{ (comp.)} \times (6,00m \text{ (lar. méd.)} - 0,60m \text{ (sarjetas)}) + 27,27m \text{ (comp.)} \times (4,00m \text{ (lar. méd.)} - 0,60m \text{ (sarjetas)}) + 8,94m \text{ (comp.)} \times (6,65m \text{ (lar. méd.)} - 0,60m \text{ (sarjetas)}) + 11,00m \text{ (comp.)} \times (6,00m \text{ (lar. méd.)} - 0,60m \text{ (sarjetas)}) + 57,02m \text{ (comp.)} \times (5,94m \text{ (lar. méd.)} - 0,60m \text{ (sarjetas)}) + 59,40m^2 \text{ (Impa rodas)}$ 2,11T
5.2.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	2,08	
5.3			CBUQ			4.220,80m ² (área) x 0,05m (esp.)
5.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	208,07	
5.3.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	208,07	4.220,80m ² (área) x 0,05m (esp.)
5.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	4.556,73	211,04m ³ x 21,90Km
6.0			PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA			
6.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,40	$((0,15 \cdot (8+4))/2) + 8 \cdot 0,15) \times 8,00m \text{ (largura da rua)} \times 3 \text{ und.}$
6.2	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	168,00	7,00m x 8,00m x 3und.
7.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA			340,00m
7.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	340,00	
7.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	290,00	290,00m ² (Ver Pl. Sinalização)
7.3	PRÓPRIA	CP002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	33,00	33und.
7.4	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,84	1,20m (larg.) x 0,80m (alt.) x 4und.
8.0			SERVIÇOS FINAIS			
8.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (CALÇADAS)	M2	2.603,08	1.262,77m ² + 1.136,53m ² + 203,78m ²
8.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	505,95	505,95m (ver quadro em anexo)
TRECHO 06 - AVENIDA C						
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	12.080,00	806,00m (comp.) x 15,00m (larg)
4.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
4.1			RETIRADA DA CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
4.1.1	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.140,00	276,00m (comp.) x 15,00m (larg)
4.1.2	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	496,80	4.140,00m ² x 0,12m (esp.)
4.1.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	496,80	4.140,00m ² x 0,12m (esp.)
4.2			DEMOLIÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA			
4.2.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	448,80	34,00m x 22,00m x 0,60m (esp.)
4.2.2	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	448,80	34,00m x 22,00m x 0,60m (esp.)
4.2.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	448,80	34,00m x 22,00m x 0,60m (esp.)
5.0			MOVIMENTO DE TERRA			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ
622
A

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
5.1			ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE			
5.1.1	SINAPI	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M ³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M ³ , DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.611,05	1.611,05m ³ (ver quadro de cubação)
5.1.2	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	885,39	885,39m ³ (ver quadro de cubação)
5.2			COMPACTAÇÃO			
5.2.1	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	725,66	725,66m ³ (ver quadro de cubação)
6.0			OBRAS DE DRENAGEM			
6.1	SEINFRA	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO / EMISSÁRIO / DRENAGEM	M	72,00	25,00m + 20,00m + 27,00m
6.2	SEINFRA	C0436	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 1,50m)	UND	2,00	2 und.
6.3	SEINFRA	C0914	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 1,50m)	M	25,00	25,00m
6.4	SINAPI	97835	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UND	8,00	8 und.
6.5	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20,00	5,00m x 4
6.6	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	27,00	12,50m x 2 + 1,00m x 1 und. (saída) + 1,00m x 1 und (saída)
6.7	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND	2,00	2 und.
7.0			DRENAGEM SUPERFICIAL			
7.1	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	2.872,50	(110,10m + 87,05m + 194,60m + 106,25m + 291,60m + 111,00m + 83,00m + 193,65m + 81,35m + 160,85m + 16,80m) x 2
7.2	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARJETA)	M3	48,36	806,00m x 0,30m x 0,10m x 2 lados
8.0			LOCAÇÃO DA OBRA E PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
8.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	806,00	806,00m
8.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	9.672,00	806,00m x 12,00m + 200,94m ² (lmpa rodas)
9.0			CAMADA DE SUB-BASE			
9.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	1.934,40	806,00m x 12,00m + 200,94m ² (lmpa rodas) x 0,20m
9.2	SEINFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) DMT = 2,8 KM - SOLO PARA SUBBASE (JAZIDA AO TRECHO)	T	3.770,15	1,974,59m ³ x 1,9490T/m ³
10.0			CAMADA DE BASE			
10.1	SEINFRA	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	1.934,40	(806,00m x 12,00m + 200,94m ² (lmpa rodas)) x 0,20m



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
10.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - DMT = 7 KM - SOLO PARA SOLO BRITA (JAZIDA AO CANTEIRO)	M3XKM	9.478,56	1.974,59 (vol.) x 70% x 7Km
10.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - DMT = 16,5 KM - BRITA PARA SOLO BRITA (PEDREIRA AO CANTEIRO)	M3XKM	9.478,56	1.974,59 (vol.) x 70% x 7Km
10.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - DMT = 1 KM - SOLO BRITA (CANTEIRO AO TRECHO)	M3XKM	1.934,40	1.974,59 (vol.) x 1Km
11.0			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO			
11.1			IMPRIMAÇÃO			
11.1.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9.188,40	806,00m x 11,40m + 200,94m2 (limpa rodas)
11.1.2	SEINFRA /ANP	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ)	T	11,94	9.389,34m2 x 0,0013 T/m2
11.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	11,94	12,21T
11.2			CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ - e=5cm			
11.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	469,47	(806,00m x 11,40m + 200,94m2 (limpa rodas)) x 0,05m (esp.)
11.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	469,47	(806,00m x 11,40m + 200,94m2 (limpa rodas)) x 0,05m (esp.)
11.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3xKM	10.281,39	469,47m3 x 21,90Km
12.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
12.1.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	3.112,00	3.112,00m
12.1.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	30,00	30,00m2 (Ver Pl. Sinalização)
12.1.3	PRÓPRIA	CP002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	13,00	13und.
12.1.4	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	90,00	90 und.
12.1.5	SEINFRA	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	180,00	180 und.
12.1.6	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,76	1,20m (larg.) x 0,80m (alt.) x 6und.
13.0			INDENIZAÇÕES			
13.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS	M3	3.288,48	1.934,40m3 (sub-base) + 1.934,40m3 x 70% (base)
14.0			PISOS			
14.1	PRÓPRIA	CP001	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.670,37	(110,10m + 87,05m + 194,60m + 106,25m + 291,60m + 111,00m + 83,00m + 193,65m + 81,35m + 160,85m + 16,80m) x 1,50m (larg) - 484,00m2 (podotátil)
14.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	129,26	2.154,37m2 x 0,06m
14.3	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	484,00	(180,00m + 287,00m + 277,00m + 178,00m + 261,00m + 147,00m + 133,00m) x 0,40m (larg) + 1,50m x 0,40m x 16 rampas
15.0			SERVIÇOS FINAIS			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2023/07
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA); 47,76%(MÊS)

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
15.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (CALÇADAS)	M2	2.154,37	1.670,37m ² + 484,00m ²
15.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	2.872,60	2.872,60m

LOCAL E DATA:

RESPONSÁVEL:

ITAITINGA (CE), 31 DE JULHO DE 2023.

Jose Nilson Felinto Calves
José Nilson Felinto Calves
ENR 0156417-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 FONTES: SINAPI CEARÁ 062023 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

ITEM	COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	H/DIA	DIA/SEM.	SEM./MÊS	MÊS	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS				10,00	5.868,92	58.689,20
2	12322	ENGENHEIRO	H	6,00	3,00	4,00	10,00	81,85	58.932,00
SOMA =									117.621,20

Jose Kluare Felinto Caldas
 José Kluare Felinto Caldas
 Eng. Civil - CREA 01156307-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	348,79	348,79		
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	525,86	6,57		
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,53	4,17		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	31,60	5,37		
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	49,25	73,87		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	87,53	87,53		
					MO sem LS =>	174,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,89
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	348,78
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	348,79

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,65	3,65		
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	292,01	3,65		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,65
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,65

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,65	3,65		
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	292,01	3,65		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3,65

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.109,43	1.109,43
Composição Auxiliar	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	38,02	0,73
Composição Auxiliar	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	483,32	46,59
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	925,84	22,12
Composição Auxiliar	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	386,95	7,46
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	26,74	4,63
Composição Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	77,23	7,90
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	513,78	19,78
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	440,41	8,49
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	257,95	9,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	25,46	0,98
Composição Auxiliar	87885 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	12,39	2,53
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	9,41	42,32
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	51,55	4,15
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	36,37	7,44
Composição Auxiliar	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	39,88	1,53
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	19,76	2,74
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	25,50	3,19
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	35,49	5,22
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	9,10	0,70
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	9,34	0,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	15,05	0,29
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	43,65	2,52
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	24,64	1,42
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	44,36	1,70
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	133,31	12,85
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	11,99	1,20
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	12,32	1,23
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	0,0385000	376,96	14,51
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	0,0578000	409,08	23,64
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	3,69	1,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

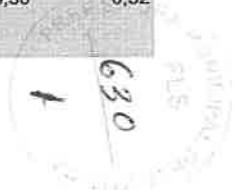
Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7344000	1,87	3,24
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	860,32	27,87
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	8,30	4,39
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	10,90	18,90
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	14,56	2,80
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,80	3,96
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	4,09	14,18
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	6,37	12,88
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	13,63	2,36
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	13,20	0,76
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	29,92	2,30
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	46,47	7,16
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	48,36	6,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	23,33	31,77
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	15,52	2,99
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	73,66	1,71
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	66,08	90,00
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	663,46	19,17
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	18,38	0,09
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	30,64	41,54
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	19,81	5,72
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	16,52	2,22
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	86,08	3,31
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	44,66	0,26
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	145,91	16,86
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	133,68	10,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	22,71	0,87
Composição Auxiliar	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	24,81	0,95
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	149,30	5,74
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	420,34	8,11
Composição Auxiliar	98283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	8,92	5,50
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	152,15	45,32
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	155,15	53,20
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	134,16	21,21
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	136,30	24,80
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	182,53	84,94
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	232,62	84,41
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	157,40	38,87
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	196,47	37,84
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	77,17	4,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

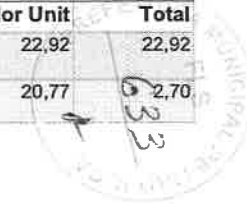
Composições de Preços Unitários

Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	86,40	3,32		
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	258,12	4,98		
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	249,61	4,81		
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	87,12	86,57		
				MO sem LS =>		166,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,53
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	1.109,43
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	1.109,43

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4995 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	912,26	912,26			
Insumo	19476 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Material	MÊS	1,0000000	912,26	912,26			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	912,26
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	912,26

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	3,89	3,89			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89			
				MO sem LS =>		3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	3,89
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	3,89

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	22,92	22,92
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21	
			MO sem LS =>	22,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,92
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	22,92
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,92	

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3373 SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	8,81	8,81	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77	
			MO sem LS =>	8,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,81
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,81
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8,81	

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	9,33	9,33	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,33
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,33	

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	3,41	3,41	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	129,66	1,34	
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	167,60	1,74	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0208000	15,55	0,32	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,40
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,41	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	24,01	24,01	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	129,66	24,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	24,01
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	24,01

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97629 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	113,49	113,49	
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,5562000	24,28	37,78	
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,4411000	21,69	9,56	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3051000	24,45	7,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1530000	18,62	58,70	
			MO sem LS =>	67,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,60
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	113,49
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	113,49

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	3,41	3,41	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	129,66	1,34	
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	167,60	1,74	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0208000	15,55	0,32	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,41
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	3,41

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

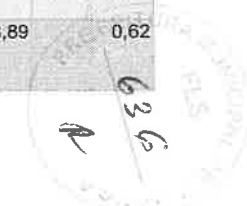
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	24,01	24,01	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	129,66	24,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	24,01
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	24,01

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101148 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	13,53	13,53	
Composição Auxiliar	100975 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	8,02	10,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0251000	18,62	0,46	
Composição Auxiliar	88843 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	174,91	1,62	
Composição Auxiliar	88844 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0158000	57,21	0,90	
Composição Auxiliar	93592 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,2500000	2,15	0,53	
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,53
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	13,53

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	208,89	0,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

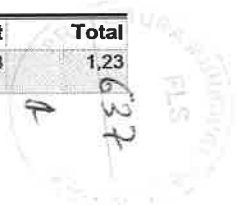
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Composição Auxiliar	5853 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	65,66	0,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	18,62	0,16
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,23
						Valor com BDI =>	1,17
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,17

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3146 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	3,68	3,68
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	48,68	0,00
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0018000	55,88	0,10
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,71	0,00
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,57	0,00
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	27,35	0,02
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	159,50	1,41
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	170,98	0,44
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	4,08	0,01
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	218,35	0,96
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	97,44	0,36
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	15,55	0,34
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,34
						Valor com BDI =>	3,68
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,68

5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	1,23	1,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	1,23	1,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,23
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,23

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56	
			MO sem LS =>	45,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	45,56
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	45,56

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	612,00	612,00	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	441,98	132,59	
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,68	159,80	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	20,77	176,54	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	15,55	143,06	
			MO sem LS =>	366,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	366,25
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	612,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	612,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	6,18	6,18
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07

638

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

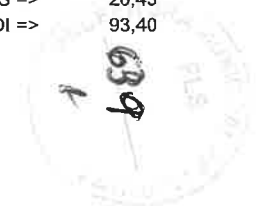
Composições de Preços Unitários

Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33	
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,17
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6,18

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	32,84	32,84	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		m³	0,0250000	441,98	11,04	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	25,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,67
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	32,84
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,84

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,50	4,50	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,15	0,34	
			MO sem LS =>	4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,50

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	93,40	93,40	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,96	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43	
			MO sem LS =>	26,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,43
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	93,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 93,40

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,64	30,64	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	24,45	6,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	18,62	1,37	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	400,67	22,63	
			MO sem LS =>	7,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	30,64
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	30,64

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4601 SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	44,39	44,39	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	67,50	1,64	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3100000	0,56	4,09	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	15,55	17,88	
			MO sem LS =>	38,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,65
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	44,38
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	44,39

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	PISO - PISOS	m²	1,0000000	169,25	169,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	24,45	31,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5570000	18,62	47,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	10,0000000	2,10	21,00	
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	6,2500000	11,10	69,37	
			MO sem LS =>	51,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,07
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	169,25
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	169,25

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2876 SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	LOCAÇÃO DA OBRA	M	1,0000000	2,14	2,14	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	16,77	0,50	
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0150000	0,69	0,01	
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0150000	1,36	0,02	
Insumo	I0786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0150000	76,69	1,15	
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0150000	30,34	0,45	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,14
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,14

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	9,33	9,33	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,33
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,33

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	I0765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	104,12	5,72

641

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1100000	15,55	1,71	
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,44
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,44	

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0436 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	8.825,23	8.825,23	
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	29,8200000	58,54	1.745,66	
Composição Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	19,3370000	366,01	7.077,53	
			MO sem LS =>	6.592,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.592,69
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8.825,23
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8.825,23	

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0914 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	9.143,03	9.143,03	
Composição Auxiliar	C3270 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	3,2400000	359,13	1.163,58	
Composição Auxiliar	C3351 SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m³	13,5000000	58,41	788,53	
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	23,4000000	58,54	1.369,83	
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	148,9470000	14,12	2.103,13	
Composição Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	10,1500000	366,01	3.715,00	
			MO sem LS =>	4.949,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.949,65
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9.143,03
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.143,03	

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92210 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	159,67	159,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

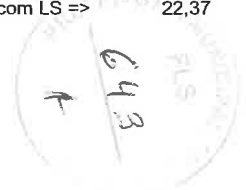
B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0740000	186,76	13,82		
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1550000	75,49	11,70		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	16,04	5,54		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6920000	18,62	12,88		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	665,71	1,33		
Insumo	00007745 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	111,07	114,40		
				MO sem LS =>	15,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,55
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	159,67
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	159,67

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92212 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	287,22	287,22		
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1050000	186,76	19,60		
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2210000	75,49	16,68		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	16,04	7,90		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9860000	18,62	18,35		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	665,71	3,32		
Insumo	00007725 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	Material	M	1,0300000	214,93	221,37		
				MO sem LS =>	22,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Valor do BDI => 0,00
Quant. => 1,0000000
Valor com BDI => 287,22
Preço Total => 287,22

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92214 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	457,45	457,45
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1360000	186,76	25,39
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2870000	75,49	21,66
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	16,04	10,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	18,62	23,83
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	665,71	7,98
Insumo	00007750 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,0300000	357,61	368,33

MO sem LS => 29,60
Valor do BDI => 0,00
LS => 0,00
MO com LS => 29,60
Valor com BDI => 457,45
Quant. => 1,0000000
Preço Total => 457,45

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97935 SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	808,21	808,21
Composição Auxiliar	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0585000	224,90	13,15
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1567000	123,82	19,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3194000	50,92	16,26
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	486,17	1,94
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7040000	24,45	41,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3388000	18,62	24,92
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0215000	573,62	12,33
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0484000	2.303,64	111,49
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	44,1000000	0,49	21,60
Insumo	00043386 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	39,75	39,75
Insumo	00043439 SINAPI	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,0000000	505,71	505,71
				MO sem LS =>	99,14	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	99,14
						Valor com BDI =>	808,21
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	808,21

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102737 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.082,91	1.082,91
Composição Auxiliar	102727 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	3,3812000	96,86	327,50
Composição Auxiliar	102728 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	16,9858000	15,69	266,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

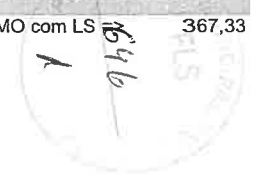
B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Composição Auxiliar	102729	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	0,9747000	14,87	14,49		
Composição Auxiliar	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	2,7912000	13,34	37,23		
Composição Auxiliar	102731	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	6,8773000	11,27	77,50		
Composição Auxiliar	102734	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	3,0115000	14,90	44,87		
Composição Auxiliar	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	0,4231000	594,07	251,35		
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1035000	613,29	63,47		
				MO sem LS =>		187,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	187,84
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	1,082,91
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	1,082,91

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102738	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	2.220,81	2.220,81		
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	5,9186000	96,86	573,27		
Composição Auxiliar	102728	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	37,4086000	15,69	586,94		
Composição Auxiliar	102729	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	2,1465000	14,87	31,91		
Composição Auxiliar	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	6,1471000	13,34	82,00		
Composição Auxiliar	102731	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	15,1460000	11,27	170,69		
Composição Auxiliar	102734	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	6,6323000	14,90	98,82		
Composição Auxiliar	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	0,9319000	594,07	553,61		
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2015000	613,29	123,57		
				MO sem LS =>		367,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	367,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Valor do BDI => 0,00
Quant. => 1,0000000
Valor com BDI => 2.220,81
Preço Total => 2.220,81

7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102739 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	3.723,79	3.723,79	
Composição Auxiliar	102727 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	9,2667000	96,86	897,57	
Composição Auxiliar	102728 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	65,0389000	15,69	1.020,46	
Composição Auxiliar	102729 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	3,7320000	14,87	55,49	
Composição Auxiliar	102730 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	10,6874000	13,34	142,56	
Composição Auxiliar	102731 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	26,3330000	11,27	296,77	
Composição Auxiliar	102734 SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	11,5309000	14,90	171,81	
Composição Auxiliar	102736 SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	1,6202000	594,07	962,51	
Composição Auxiliar	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2880000	613,29	176,62	
			MO sem LS =>	600,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	600,60
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3.723,79
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.723,79

7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	26,43	26,43	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43	
			MO sem LS =>	26,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,43
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	26,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3101	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	20,55	20,55		
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	83,93	0,83		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
					MO sem LS =>	19,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,71
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,55
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	20,55		

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	1,0000000	527,55	527,55		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	67,50	47,11		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80		
					MO sem LS =>	290,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	527,55
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	527,55		

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	47,44	47,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	24,45	9,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	18,62	7,33		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	665,71	1,33		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	130,00	0,91		
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	28,10	28,24		
				MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	47,44
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	47,44		

9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,55	0,55		
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	11,00	0,55		
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,55
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	0,55		

9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	287,95	0,28
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	71,17	0,14
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	235,49	0,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	84,89	0,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,62	0,05
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	202,24	0,20
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	83,12	0,16
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,19
						Valor com BDI =>	1,10
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,10

9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3217 SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	21,48	21,48
Composição Auxiliar	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	3,13	0,62
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,4000000	4,10	5,74
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	48,68	0,50
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	62,15	1,03
Insumo	I0609 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	53,83	0,80
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	2,71	0,00
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,57	0,00
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	27,35	0,07
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0267000	159,50	4,25
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	179,55	0,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insumo	I0722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	166,44	0,58	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	4,08	0,06	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	218,35	4,03	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	97,44	1,54	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0926000	15,55	1,43	
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	21,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	21,48

9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3135 SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	62,29	62,29
Composição Auxiliar	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,7000000	0,35	0,24
Composição Auxiliar	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,1400000	3,13	0,43
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0030000	4,10	4,11
Composição Auxiliar	C3139 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,4610000	75,76	34,92
Composição Auxiliar	C3244 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,1000000	14,34	15,77
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0067000	48,68	0,32
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0115000	62,15	0,71
Insumo	I0609 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0087000	53,83	0,46
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0041000	76,57	0,31
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	159,50	1,06
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	179,55	0,34
Insumo	I0722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0047000	166,44	0,78
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0092000	218,35	2,00

651

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	15,55	0,62	
			MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,88
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	62,29
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	62,29	

9.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,95	1,95	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	297,15	1,75	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	81,85	0,20	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,95
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,95	

9.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,95	1,95	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	297,15	1,75	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	81,85	0,20	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,95
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,95	

652

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

9.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,95	1,95	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	297,15	1,75	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	81,85	0,20	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,95
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	1,95

9.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3228 SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	10585 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,90	0,00	
Insumo	10661 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	13,27	0,00	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	27,35	0,00	
Insumo	10672 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	5,05	0,00	
Insumo	10694 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0005000	215,30	0,10	
Insumo	10774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	20,89	0,02	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	97,44	0,01	
Insumo	10785 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	7,49	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0027000	15,55	0,04	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,22
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	0,22

653
4

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

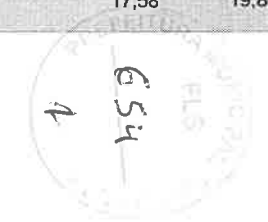
B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

9.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3221 SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	IMPRIMAÇÃO	m²	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	I0585 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,90	0,00	
Insumo	I0661 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	13,27	0,00	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	27,35	0,00	
Insumo	I0672 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	5,05	0,00	
Insumo	I0694 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	215,30	0,17	
Insumo	I0774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0015000	20,89	0,03	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	97,44	0,03	
Insumo	I0785 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	7,49	0,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0077000	15,55	0,11	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,37
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	0,37

9.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1.400,26	1.400,26
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	357,68	16,59
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	132,86	12,60
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	17,58	19,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	245,22	11,37	
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	211,51	17,02	
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	77,29	4,69	
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	43,13	4,61	
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	120,55	4,11	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	202,24	8,47	
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	83,12	8,22	
Insumo	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	506,00	1.292,72	
			MO sem LS =>	23,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,57
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.400,26
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.400,26

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	9,44	9,44
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0275000	297,15	8,17

655

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0156000	81,85	1,27	
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,44
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	9,44

9.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,95	1,95	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	297,15	1,75	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	81,85	0,20	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,95
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	1,95

9.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	1,0000000	527,55	527,55	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	67,50	47,11	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80	
			MO sem LS =>	290,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	527,55

656

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 527,55

9.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,0000000	23,36	23,36
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	16,77	0,67
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0100000	10,05	0,10
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	20,77	0,41
Insumo	I2040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0300000	21,53	22,17

MO sem LS => 1,08 LS => 0,00 MO com LS => 1,08
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 23,36
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 23,36

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	4,85	4,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	25,68	0,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,62	0,26
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003000	162,73	0,04
Composição Auxiliar	96159	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0334000	79,08	2,64
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0020000	19,00	0,03
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0430000	12,74	0,54
Insumo	00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,0250000	13,33	0,33
Insumo	00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,0110000	13,33	0,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,85
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,85

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	39,07	39,07
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	25,68	24,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,62	7,44
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	12,39	5,29
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	7,39	1,69

MO sem LS =>	20,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,86
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	39,07
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	39,07

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4527 SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	21,04	21,04
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0250000	92,91	2,32
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0250000	20,77	0,51
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,1400000	15,55	2,17
Insumo	I8362 SEINFRA	TACHAS BIDIRECIONAIS	Material	UN	1,0000000	16,02	16,02

MO sem LS =>	2,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,68
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	21,04
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	21,04

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4528 SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	48,33	48,33
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	92,91	3,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

Obra
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,83	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
Insumo	I8363 SEINFRA	TACHÕES BIDIRECIONAIS	Material	UN	1,0000000	40,67	40,67	
			MO sem LS =>	3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	48,33
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	48,33

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3367 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	667,30	667,30	
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	17,33	51,99	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07	
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	43,86	39,47	
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	127,88	12,78	
Insumo	I2525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,48	1,92	
Insumo	I2526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,83	3,32	
Insumo	I2542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,4000000	8,22	11,50	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55	
Insumo	I2695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	528,67	528,67	
			MO sem LS =>	17,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,62
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	667,30
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	667,30

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17