



## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF nº 035.229.633-00 e RG nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO	991.313,09	Novcentos e Noventa e Um Mil Trezentos e Treze Reais e Nove centavos	06 MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da legislação em vigor, bem como as cláusulas e condições estabelecidas neste certame.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 25 de Julho de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO JOAO  
DE MATOS  
NETO:03522963300

Assinado de forma digital  
por FRANCISCO JOAO DE  
MATOS NETO:03522963300  
Dados: 2024.07.25 10:59:07  
-03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA

25/07/2024

MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE

DATA : 25/07/2024 BDI : 22,50%

VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 114,19% 71,31% 10/2023

2023/10 01/2024

2024/01 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 03/2024

PROPRIA 0,00% 0,00%

PONTE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

REF.

10/2023

01/2024

03/2024

HORA

114,19%

71,31%

71,66%

BDI

22,50%

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

114,19%

71,31%

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

BDI

22,50%

PREÇO UNITÁRIO R\$

BDI

COM BDI

PREÇO TOTAL R\$

R\$ 22.418,14

R\$ 1.011,15

R\$ 1.135,09

R\$ 20.271,90

R\$ 6.069,82

R\$ 6.669,92

R\$ 11.223,00

R\$ 6.261,48

R\$ 4.961,52

R\$ 66.124,39

R\$ 6.735,60

R\$ 7.361,10

R\$ 8.947,12

R\$ 20.442,94

R\$ 4.524,08

R\$ 2.093,65

R\$ 228.468,61

R\$ 67.623,97

R\$ 3.323,92

R\$ 41.355,24

R\$ 11.098,19

R\$ 1.846,62

R\$ 44.593,58

R\$ 16.799,03

R\$ 26.606,50

R\$ 1.188,05

R\$ 128.238,08

R\$ 60.923,20

R\$ 18.624,55

ITEM

CÓDIGO

DESCRIÇÃO

FONTE

UNID

QUANTIDADE

PREÇO UNITÁRIO R\$

COM BDI

PREÇO TOTAL R\$

1

SERVIÇOS PRELIMINARES

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.

SINAPI

M2

4,50

R\$ 183,43

R\$ 41,27

R\$ 224,70

1.1

103689

AF\_03/2022\_PS

SEINFRA

M

1.513,45

R\$ 0,61

R\$ 0,75

1.2

99064

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF\_10/2018

SINAPI

M

1.442,84

R\$ 11,47

R\$ 14,05

1.3

C2207

RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO

SEINFRA

M

1.368,00

R\$ 3,99

R\$ 4,89

2

MOBILIZAÇÃO

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

SEINFRA

KM

1,00

R\$ 5.111,41

R\$ 1.150,07

R\$ 6.261,48

3

CANTIERO

BARRACA PARA ESCRITÓRIO TIPO A1

SEINFRA

UN

36,00

R\$ 112,51

R\$ 25,31

R\$ 137,82

4

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 01

Composições Próprias

%

12,00

R\$ 458,20

R\$ 103,10

R\$ 561,30

4.2

COMP-01 ADM

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 02

Composições Próprias

%

13,15

R\$ 458,20

R\$ 103,10

R\$ 561,30

4.3

COMP-01 ADM

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 03

Composições Próprias

%

15,94

R\$ 458,20

R\$ 103,10

R\$ 561,30

4.4

COMP-01 ADM

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 04

Composições Próprias

%

47,11

R\$ 458,20

R\$ 103,10

R\$ 561,30

4.5

COMP-01 ADM

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 05

Composições Próprias

%

8,06

R\$ 458,20

R\$ 103,10

R\$ 561,30

4.6

COMP-01 ADM

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 06

Composições Próprias

%

3,73

R\$ 458,20

R\$ 103,10

R\$ 561,30

6

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³

SICRO NOVO

m³

1.846,62

R\$ 1,47

R\$ 0,33

R\$ 1,80

5.1.1

4018096

Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural

SICRO NOVO

Item

38.646,76

R\$ 0,87

R\$ 0,20

R\$ 1,07

5.1.2

5915319

Compactação de aterros a 100% do Proctor normal

SICRO NOVO

m³

1.846,62

R\$ 1,10

R\$ 1,10

R\$ 6,01

5.1.3

5502978

INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

SEINFRA

M3

1.846,62

R\$ 0,82

R\$ 0,16

R\$ 1,00

5.2

SUB-BASE

Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida

SICRO NOVO

m³

1.188,05

R\$ 11,54

R\$ 2,60

R\$ 14,14

5.2.1

4011227

Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural

SICRO NOVO

Item

24.865,89

R\$ 0,87

R\$ 0,20

R\$ 1,07

5.2.2

5915319

INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

SEINFRA

M3

1.188,05

R\$ 0,82

R\$ 0,16

R\$ 1,00

5.3

BASE

Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na péta com material de jazida e brita comercial

SICRO NOVO

m³

1.188,05

R\$ 4,96

R\$ 9,46

R\$ 1,28

5.3.1

4011256

Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural

SICRO NOVO

Item

17.406,12

R\$ 0,87

R\$ 0,20

R\$ 1,07

5.3.2

5915319

INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

SEINFRA

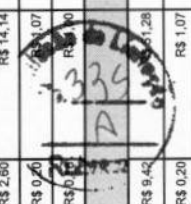
M3

1.188,05

R\$ 0,82

R\$ 0,16

R\$ 1,00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA

25/07/2024

MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE

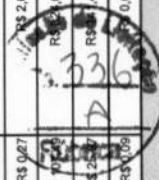
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE

**DATA :** 25/07/2024      **BDI :** 22,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO NOVO	2023/10			01/2024
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%	03/2024
Composições Próprias		0,00%	0,00%	

OBRA:	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
CERTAME:	R\$ 0,57	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 45.859,87
DATA DO CERTAME:	R\$ 0,92	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 831,64
LOCAL:				R\$ 381.373,73
CLIENTE:				R\$ 181.882,81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>8 PAVIMENTAÇÃO - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA - TSD</b>								
<b>8.1 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA - TSD</b>								
8.1.1	4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO NOVO	m²	5.544,21	R\$ 0,38	R\$ 0,47	R\$ 2.605,78
8.1.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA	T	6,65	R\$ 3.314,90	R\$ 497,24	R\$ 25.350,73
8.1.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	2.081,45	R\$ 1,81	R\$ 2,08	R\$ 4.329,42
8.1.4	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	SICRO NOVO	m²	5.544,21	R\$ 4,37	R\$ 6,35	R\$ 29.661,52
8.1.5	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	16.548,64	R\$ 0,57	R\$ 0,70	R\$ 11.584,05
8.1.6	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA	T	26,45	R\$ 3.314,90	R\$ 497,24	R\$ 100.851,10
8.1.7	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	8.278,85	R\$ 1,81	R\$ 2,08	R\$ 17.220,01
<b>8.2 DRENAGEM - TSD</b>								
8.2.1	94285	GUIA (MEO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_01/2024	SINAPI	M	1.574,81	R\$ 33,01	R\$ 7,43	R\$ 63.685,32
8.2.2	2003385	Entrada para descida d'água - EDA.01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	10,00	R\$ 36,94	R\$ 8,31	R\$ 452,50
8.2.3	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	10,00	R\$ 122,40	R\$ 27,54	R\$ 1.499,40
8.2.4	2003449	Disipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	10,00	R\$ 339,09	R\$ 76,30	R\$ 4.153,90
<b>7 REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ</b>								
<b>7.1 PAVIMENTAÇÃO - CBUQ</b>								
7.1.1	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO NOVO	m²	4.972,69	R\$ 0,41	R\$ 0,09	R\$ 2.486,35
7.1.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA	T	6,46	R\$ 3.314,90	R\$ 497,24	R\$ 24.026,42
7.1.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	2.021,88	R\$ 1,81	R\$ 2,08	R\$ 4.205,72
7.1.4	COMPOSIÇÃO 01	CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	248,63	R\$ 716,57	R\$ 17,06	R\$ 204.886,04
7.1.5	COMPOSIÇÃO 02	EXECUÇÃO DO PAVIMENTO	Composições Próprias	T	248,63	R\$ 257,77	R\$ 40	R\$ 35.156,28
7.1.6	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	52.059,39	R\$ 0,57	R\$ 0,66	R\$ 34.359,20
<b>7.2 DRENAGEM - CBUQ</b>								
7.2.1	94207	GUIA (MEO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_01/2024	SINAPI	M	1.435,99	R\$ 38,48	R\$ 6,66	R\$ 67.682,57
7.2.2	2003385	Entrada para descida d'água - EDA.01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	5,00	R\$ 36,94	R\$ 6,31	R\$ 226,25
7.2.3	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	5,00	R\$ 122,40	R\$ 27,54	R\$ 749,70
7.2.4	2003449	Disipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	5,00	R\$ 339,09	R\$ 76,30	R\$ 2.076,95



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024/SEINF - PROPOSTA READEQUADA

DATA DO CERTAME: 25/07/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE

DATA : 25/07/2024

VERSÃO : 028 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA : 2024/01 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI : 2024/01 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO : PRÓPRIA

BDI : 22.50%

HORA : 114,19%

MES : 71,31%

REF. : 01/2024

03/2024

SEINFRA

SINAPI

COMPOSIÇÃO

PRÓPRIA

0,00%

QUANTIDADE

UNID

FONTE

DESCRIÇÃO

SEINFRA

SINAPI

COM BDI

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

SEINFRA

SINAPI

COM BDI

VALOR TOTAL

R\$ 21.393,11

R\$ 18.058,49

R\$ 1.333,92

R\$ 2.000,70

R\$ 7.168,11

R\$ 6.686,52

R\$ 479,59

R\$ 391,50

R\$ 86,09

R\$ 4,89

R\$ 1,00

R\$ 3,99

R\$ 24,35

R\$ 272,23

R\$ 272,20

R\$ 5,48

R\$ 29,83

R\$ 61,25

R\$ 61,25

R\$ 333,45

R\$ 333,48

R\$ 333,45

R\$ 391,50

OBRA:

CERTAME:

DATA DO CERTAME:

LOCAL:

CLIENTE:

SEINFRA

SINAPI

COM BDI

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

SEINFRA

SINAPI

COM BDI

VALOR TOTAL

R\$ 21.393,11

R\$ 18.058,49

R\$ 1.333,92

R\$ 2.000,70

R\$ 7.168,11

R\$ 6.686,52

R\$ 479,59

R\$ 391,50

R\$ 86,09

R\$ 4,89

R\$ 1,00

R\$ 3,99

R\$ 24,35

R\$ 272,23

R\$ 272,20

R\$ 5,48

R\$ 29,83

R\$ 61,25

R\$ 61,25

R\$ 333,45

R\$ 333,48

R\$ 333,45

Novocentos e Noventa e Um Mil Trezentos e Treze Reais e Nove centavos

FRANCISCO JOAO Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:035229633000 Dado: 2024.07.25 10:59:22 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE.	<b>DATA:</b> 25/07/2024	<b>BDI:</b> 22,50%
<b>CERTAME:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA	<b>VERSÃO:</b> 2023/10	<b>HORA:</b> 71,31%
<b>DATA DO CERTAME:</b> 25/07/2024	<b>PROPOSTA:</b> 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 01/2024
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE	<b>Programa:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 03/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.418,14	100,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	R\$ 22.418,14
2	MOBILIZAÇÃO	R\$ 6.689,52	100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.689,52
3	CANTEIRO	R\$ 11.223,00	100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.223,00
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 56.124,39	12,00%	13,15%	15,94%	47,11%	8,06%	3,74%	100,00%	R\$ 56.124,39
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 228.456,61	39,68%	61,32%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 228.456,61
6	PAVIMENTAÇÃO - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA (TSD)	R\$ 261.373,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 176.192,03	67,41%	32,59%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 261.373,73
7	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	R\$ 376.465,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	83,02%	16,98%	R\$ 376.465,48
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 21.393,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 21.393,11
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.169,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 7.169,11
		<b>R\$ 991.313,09</b>								<b>R\$ 991.313,09</b>

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO  
 Nº de Certidão: 2024.07.25 10:59:34  
 Nº de Registro: 03522963300-03/00

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**


CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE.	DATA : 25/07/2024		BDI : 22,50%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	25/07/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	SICRO NOVO	2023/10	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					01/2024
					03/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,85</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,80
<b>TOTAL</b>		<b>8,54</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	1,60
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,25</b>

BDI = 22,50%


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



FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:035229633  
 00

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300  
 Dados: 2024.07.25 10:59:43 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE.	<b>DATA : 25/07/2024</b>		<b>BDI : 22,50%</b>
	<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	25/07/2024	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	SICRO NOVO	2023/10	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE	SINAPI	202401 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
<b>TOTAL</b>		<b>5,15</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	4,85
<b>TOTAL</b>		<b>5,33</b>

Impostos		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	0,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>



**BDI = 15,00%**


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

FRANCISCO JOAO  
DE MATOS  
NETO:03522963300

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO JOAO DE MATOS  
NETO:03522963300  
Data: 2024.07.25 10:59:52 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO. NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA : 25/07/2024		BDI : 22.50%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	25/07/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	SICRO NOVO	2023/19	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				71,31%	10/2023
				-	01/2024
				71,86%	03/2024

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,78</b>	<b>7,68</b>

**A + B + C + D = 115,02 71,66**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA : 25/07/2024		BDI : 22,50%		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	25/07/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	SICRO NOVO	2023/10	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>



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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**A + B + C + D = 114,15 71,31**

FRANCISCO  
 JOAO DE MATOS  
 NETO:035229633  
 00

Assinado de forma digital por FRANCISCO  
 JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300  
 Dados: 2024.07.25  
 11:00:01 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE.	DATA:	25/07/2024	BDI:	22,50%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	25/07/2024	SINAPI:	2023/10	HORA:	144,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	SINAPI:	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE	SINAPI:	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023
		SINAPI:	Propostas		01/2024
			PRÓPRIA		03/2024

### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 129,85	R\$ 129,85
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 14,77	R\$ 0,17
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 7,92	R\$ 0,10
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 2,81	R\$ 9,02
TOTAL Material:						R\$ 139,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,54	R\$ 10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,94	R\$ 24,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,81

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 18,96	R\$ 9,48
TOTAL Serviço:						R\$ 9,48
VALOR:						R\$ 183,43

### 1.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,24	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 0,61

### 2.1. 44992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 319,52	R\$ 3,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,99
VALOR:						R\$ 3,99

### 3.1. 00370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,83	R\$ 115,83
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 3,58	R\$ 53,70
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,80	R\$ 14,80
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,35	R\$ 42,35
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,88	R\$ 19,88
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 18,67	R\$ 802,81
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,31	R\$ 37,86
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,37	R\$ 7,11
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,59	R\$ 55,18
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 0,90	R\$ 57,60
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,86	R\$ 17,58
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,02	R\$ 6,06
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,04	R\$ 35,04
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 11,48	R\$ 298,48
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,95	R\$ 17,90
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,43	R\$ 24,43
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,86	R\$ 17,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE.	DATA : 25/07/2024		BDI : 22,50%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	25/07/2024	SICRO NOVO	2023/10	- 01/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	71,66% 03/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 0,89	R\$ 14,49
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 19,03	R\$ 51,38
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,05	R\$ 9,15
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 13,02	R\$ 136,71
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,71	R\$ 17,42
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,22	R\$ 24,66
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,59	R\$ 10,77
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,58	R\$ 16,74
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,25	R\$ 13,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.986,28</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 26,86	R\$ 859,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,86	R\$ 214,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 20,26	R\$ 810,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1.884,80</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 368,18	R\$ 119,29
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 52,98	R\$ 1.121,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.240,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.111,41</b>	

### 3.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 3,58	R\$ 2,26
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 5,76	R\$ 0,59
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,37	R\$ 0,24
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,90	R\$ 2,89
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 5,86	R\$ 0,40
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,02	R\$ 0,21
10198	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 11,48	R\$ 19,62
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 8,95	R\$ 0,92
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 19,03	R\$ 1,95
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 13,02	R\$ 8,90
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 8,71	R\$ 1,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,76</b>	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 26,86	R\$ 27,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,86	R\$ 13,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,26	R\$ 25,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 67,30</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 368,18	R\$ 5,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,51</b>	

### 4.1. COMP-01 ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 01 (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05904000	R\$ 23.099,28	R\$ 1.363,78
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 6.904,39	R\$ 3.452,20
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 5.841,36	R\$ 2.820,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE.	DATA : 25/07/2024	BDI : 22,50%			
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	25/07/2024	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	SICRO NOVO	2023/10	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	-	71,66%	03/2024
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7.636,66
VALOR:	R\$ 458,20

#### 4.2. COMP-01 ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 02 (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05904000	R\$ 23.099,28	R\$ 1.363,78
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 6.904,39	R\$ 3.452,20
101456 TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 5.641,36	R\$ 2.820,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7.636,66
VALOR:					R\$ 458,20

#### 4.3. COMP-01 ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 03 (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05904000	R\$ 23.099,28	R\$ 1.363,78
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 6.904,39	R\$ 3.452,20
101456 TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 5.641,36	R\$ 2.820,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7.636,66
VALOR:					R\$ 458,20

#### 4.4. COMP-01 ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 04 (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05904000	R\$ 23.099,28	R\$ 1.363,78
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 6.904,39	R\$ 3.452,20
101456 TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 5.641,36	R\$ 2.820,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7.636,66
VALOR:					R\$ 458,20

#### 4.5. COMP-01 ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 05 (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05904000	R\$ 23.099,28	R\$ 1.363,78
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 6.904,39	R\$ 3.452,20
101456 TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 5.641,36	R\$ 2.820,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7.636,66
VALOR:					R\$ 458,20


#### 4.6. COMP-01 ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS 06 (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05904000	R\$ 23.099,28	R\$ 1.363,78
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 6.904,39	R\$ 3.452,20
101456 TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 5.641,36	R\$ 2.820,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7.636,66
VALOR:					R\$ 458,20

#### 5.1.4. C2640 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 0,82
VALOR:					R\$ 0,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE.	DATA : 25/07/2024		BDI : 22,50%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	25/07/2024	SICRO NOVO	2023/10	-	-	01/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	71,66%	03/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE	Composições Proprietas	PROPRIETARIO	0,00%	0,00%	

5.2.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)							
Material	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 0,82	
VALOR:						R\$ 0,82	

5.3.1. 4011256 Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial (m³)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	1,00000000	0,8300	0,1700	R\$ 334,5854	R\$ 89,1421	R\$ 292,8601
E9518	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 4,7799	R\$ 3,3286	R\$ 4,2284
E9524	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 289,2354	R\$ 125,7805	R\$ 289,2354
E9762	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 248,4493	R\$ 120,1671	R\$ 230,4898
E9685	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 210,0545	R\$ 92,4301	R\$ 198,2921
E9577	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 141,2087	R\$ 50,1538	R\$ 106,6078
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.121,7136

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,26
Custo Horário da Execução:						R\$ 1.141,9736
Produção da Equipe:						150,8800
Custo Unitário da Execução:						R\$ 7,5688
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,1029

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1	m³	0,41260000	R\$ 71,06	R\$ 29,32
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 29,32

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	0,77019000	R\$ 1,47	R\$ 1,13
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,13


TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,61890000	R\$ 1,76	R\$ 1,09
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	1,44411000	R\$ 1,83	R\$ 2,64
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,73

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,61890000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,44411000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00	
Custo Direto Total:										R\$ 41,85	
VALOR:										R\$ 41,86	

5.3.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)							
Material	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 0,82	
VALOR:						R\$ 0,82	

6.1.2. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)							
Material	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Material:						R\$ 3.314,90	
VALOR:						R\$ 3.314,90	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA: 25/07/2024	BDI: 22,50%			
	CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DATA DO CERTAME: 25/07/2024	SIGRO NOVO	2023/10	-	-	01/2024
	LOCAL: MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	-	0,00%	-

#### 6.1.4. 4011372 Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,8050	R\$ 79,7565	R\$ 269,8050
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000000	0,2200	0,7800	R\$ 14,0028	R\$ 9,0169	R\$ 10,1138
E9762	Roio compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 248,4493	R\$ 120,1671	R\$ 150,9548
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,7353	R\$ 39,4374	R\$ 115,4706
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 546,3442</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	8,00000000	20,28	162,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>162,08</b>
Custo Horário da Execução:					R\$ 708,4242
Produção da Equipe:					283,0200
Custo Unitário da Execução:					R\$ 2,5031
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0058

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0005	Brita 0	m³	0,00733000	R\$ 74,14	R\$ 0,54
M0191	Brita 1	m³	0,01500000	R\$ 71,06	R\$ 1,07
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,00477000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 1,61</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914648	0,01100000	R\$ 7,61	R\$ 0,08
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914648	0,02250000	R\$ 7,61	R\$ 0,17
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 0,25</b>	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,01100000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,02250000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,00</b>	
Custo Direto Total:									<b>R\$ 4,37</b>	
VALOR:									<b>R\$ 4,37</b>	

#### 6.1.6. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.314,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.314,90</b>


#### 6.2.1. 94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08270000	R\$ 5,29	R\$ 0,44
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01650000	R\$ 14,94	R\$ 0,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,69</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 62,33	R\$ 0,41
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05330000	R\$ 249,31	R\$ 13,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,70</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09920000	R\$ 22,11	R\$ 2,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE.	DATA : 25/07/2024		BDI : 22,50%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA	SEINFRA	028-SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	25/07/2024	SICRO NOVO	2023/10	01/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2024
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE	Composições Propostas	PRÓPRIA	



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21640000	R\$ 27,90	R\$ 6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43280000	R\$ 21,94	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00220000	R\$ 405,48	R\$ 0,89
TOTAL Serviço:					R\$ 0,88	
VALOR:					R\$ 33,01	

**6.2.2. 2003385 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)**

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R\$ 276,97	R\$ 30,47
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 64,72	R\$ 6,47
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 36,94	
Custo Direto Total:				R\$ 36,94	
VALOR:				R\$ 36,94	

**6.2.3. 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,02400000	20,28	0,49
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,49	
Custo Horário da Execução:				R\$ 0,4900	
Produção da Equipe:				1,0000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,4900	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,00	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805755	Aploamento manual	m³	0,15000000	R\$ 30,40	R\$ 4,56
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 276,97	R\$ 37,94
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 41,08	R\$ 8,22
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 64,72	R\$ 71,19
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 121,91	
Custo Direto Total:				R\$ 122,40	
VALOR:				R\$ 122,40	

**6.2.4. 2003449 Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,28000000	20,28	5,67
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,67	
Custo Horário da Execução:				R\$ 5,6700	
Produção da Equipe:				1,0000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 5,6700	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,21000000	R\$ 64,85	R\$ 13,62
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 13,62	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42000000	R\$ 276,97	R\$ 116,33
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,67000000	R\$ 41,08	R\$ 27,52
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,71000000	R\$ 64,72	R\$ 175,39
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 319,24	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA: 25/07/2024		BDI: 22,50%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	25/07/2024	SIGRO NOVO	2023/10	- 01/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	71,66% 03/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,31500000						R\$ 0,55
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:										R\$ 0,55
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>										
		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,31500000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 339,08
VALOR:										R\$ 339,09

7.1.2. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Material:						R\$ 3.314,90
VALOR:						R\$ 3.314,90


7.1.4. COMPOSIÇÃO 01 CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (T)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 280,48	R\$ 716,57
TOTAL Material:						R\$ 716,57
VALOR:						R\$ 716,57

7.1.5. COMPOSIÇÃO 02 EXECUÇÃO DO PAVIMENTO (T)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	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	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 208,92	R\$ 9,69
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 99,30	R\$ 9,83
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 199,89	R\$ 8,38
95632	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	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 92,67	R\$ 5,63
95631	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	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 200,27	R\$ 16,12
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 53,72	R\$ 5,75
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 108,61	R\$ 3,70
5837	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	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 131,85	R\$ 12,51
5835	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	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 302,57	R\$ 14,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 85,68

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88314	RASTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 26,35	R\$ 29,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,78
VALOR:						R\$ 115,43

7.2.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09110000	R\$ 5,29	R\$ 0,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE.	DATA:	25/07/2024	BDI:	22,50%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	25/07/2024	SICRO NOVO	2023/10	-	-	01/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115%	71,66%	03/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	350	0,00%	

92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01820000	R\$ 14,94	R\$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01490000	R\$ 62,33	R\$ 0,93
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06730000	R\$ 249,31	R\$ 16,78
					TOTAL Material:	R\$ 17,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 22,11	R\$ 2,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22650000	R\$ 27,90	R\$ 6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 21,94	R\$ 9,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	R\$ 405,48	R\$ 1,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,34
					VALOR:	R\$ 38,48

#### 7.2.2. 2003385 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R\$ 276,97	R\$ 30,47
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 64,72	R\$ 6,47
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 36,94
				Custo Direto Total:	R\$ 36,94
				VALOR:	R\$ 36,94

#### 7.2.3. 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	20,26	0,49
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,49
				Custo Horário da Execução:	R\$ 0,4900
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4900


MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,00

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 30,40	R\$ 4,56
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 276,97	R\$ 37,94
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 41,08	R\$ 8,22
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 64,72	R\$ 71,19
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 121,91
				Custo Direto Total:	R\$ 122,40
				VALOR:	R\$ 122,40

#### 7.2.4. 2003449 Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,28000000	20,26	5,67
				TOTAL MÃO DE OBRA:	5,67
				Custo Horário da Execução:	R\$ 5,6700
				Produção da Equipe:	1,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE.			DATA : 25/07/2024	BDI : 22,50%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	25/07/2024			SICRO NOVO	2023/10	- - 01/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	02% 71,66% 03/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,21000000	R\$ 64,85	R\$ 13,62
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 13,62</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42000000	R\$ 276,97	R\$ 116,33
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,67000000	R\$ 41,08	R\$ 27,52
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,71000000	R\$ 64,72	R\$ 175,39
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 319,24</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,31500000	R\$ 1,76	R\$ 0,55
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,55</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,31500000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 339,08</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 339,09</b>

**8.1. 5213401 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m²)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 381,9423	R\$ 161,9546	R\$ 381,9423
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 381,9423</b>


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,53	21,53
P9824	Servente	h	4,00000000	20,26	81,04
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>102,57</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 484,5123</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>149,4000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 3,2431</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,12000000	R\$ 5,74	R\$ 0,69
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 6,29	R\$ 2,20
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03000000	R\$ 9,24	R\$ 0,28
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 12,23	R\$ 0,01
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	l	0,60000000	R\$ 29,81	R\$ 17,89
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 21,07</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00012000	R\$ 33,47	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,47	R\$ 0,01
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	R\$ 33,47	R\$ 0,00
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00083000	R\$ 33,47	R\$ 0,03
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,04</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00012000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00083000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA : 25/07/2024		BDI : 22,50%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	25/07/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	SICRO NOVO	2023/10	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
Custo Direto Total:	R\$ 24,35
VALOR:	R\$ 24,35

**8.2. 5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,7111	R\$ 63,9334	R\$ 91,4667
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 91,4667</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000000	30,69	30,69	
P9824	Servente		h	2,00000000	20,26	40,52	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>71,21</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 162,6767</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>3,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 54,2256</b>
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,68581000	R\$ 317,87	R\$ 218,00	
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>							<b>R\$ 218,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>R\$ 272,23</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 272,23</b>

**8.3. 5213465 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)**


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,7111	R\$ 63,9334	R\$ 91,4667
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 91,4667</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000000	30,69	30,69	
P9824	Servente		h	2,00000000	20,26	40,52	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>71,21</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 162,6767</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>3,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 54,2256</b>
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,68574000	R\$ 317,87	R\$ 217,98	
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>							<b>R\$ 217,98</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>R\$ 272,21</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 272,20</b>

**9.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 319,52	R\$ 3,99
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,99</b>

**9.2. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, \*40\* CM X \*60\* CM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 391,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 391,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 391,50</b>


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA : 25/07/2024		BDI : 22,50%																									
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO NOVO	2023/10	-	-	01/2024	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																									
	SICRO NOVO	2023/10	-	-	01/2024																									
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024																										
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
DATA DO CERTAME:	25/07/2024																													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE																													

FRANCISCO Assinado de forma digital por FRANCISCO  
 JOAO DE MATOS JOAO DE MATOS  
 NETO:035229633 NETO:03522963300  
 00 Dados: 2024.07.25  
 11:00:11 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 25/07/2024		BDI : 22,50%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	25/07/2024	SICRO NOVO	2023/10	01/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,00% 71,66% 03/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE	Composições Próprias		PRÓPRIA 0,00%

COMP-01 ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05904000	R\$ 23.099,28	R\$ 1.363,78
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 6.904,39	R\$ 3.452,20
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 5.641,36	R\$ 2.820,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7.636,66
VALOR:						R\$ 458,20

COMP-01 ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05904000	R\$ 23.099,28	R\$ 1.363,78
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 6.904,39	R\$ 3.452,20
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 5.641,36	R\$ 2.820,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7.636,66
VALOR:						R\$ 458,20


COMP-01 ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05904000	R\$ 23.099,28	R\$ 1.363,78
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 6.904,39	R\$ 3.452,20
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 5.641,36	R\$ 2.820,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7.636,66
VALOR:						R\$ 458,20

COMP-01 ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05904000	R\$ 23.099,28	R\$ 1.363,78
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 6.904,39	R\$ 3.452,20
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 5.641,36	R\$ 2.820,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7.636,66
VALOR:						R\$ 458,20

COMP-01 ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05904000	R\$ 23.099,28	R\$ 1.363,78
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 6.904,39	R\$ 3.452,20
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 5.641,36	R\$ 2.820,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7.636,66
VALOR:						R\$ 458,20

COMP-01 ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05904000	R\$ 23.099,28	R\$ 1.363,78
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 6.904,39	R\$ 3.452,20
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 5.641,36	R\$ 2.820,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7.636,66
VALOR:						R\$ 458,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	DATA : 25/07/2024		BDI : 22,50%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	25/07/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	SICRO NOVO	2023/10	-	-	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composições Próprias		0,00%	0,00%	

12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Material:						R\$ 3.314,90
VALOR:						R\$ 3.314,90

12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Material:						R\$ 3.314,90
VALOR:						R\$ 3.314,90

12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Material:						R\$ 3.314,90
VALOR:						R\$ 3.314,90

COMPOSIÇÃO 01 CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 280,48	R\$ 716,57
TOTAL Material:						R\$ 716,57
VALOR:						R\$ 716,57

COMPOSIÇÃO 02 EXECUÇÃO DO PAVIMENTO (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	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	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 208,92	R\$ 9,69
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 99,30	R\$ 9,83
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 199,89	R\$ 8,38
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 92,67	R\$ 5,63
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 200,27	R\$ 16,12
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 53,72	R\$ 5,75
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 108,61	R\$ 3,70
5837	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	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 131,85	R\$ 12,51
5835	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	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 302,57	R\$ 14,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 85,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 26,35	R\$ 29,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,78
VALOR:						R\$ 115,43





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DE SÃO DOMINGOS DE GUSMÃO, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	<b>DATA :</b> 25/07/2024		<b>BDI :</b> 22.50%		
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE005/2024SEINF - PROPOSTA READEQUADA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25/07/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE	SICRO NOVO	2023/10	-	-	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,00%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FRANCISCO  
JOAO DE MATOS  
NETO:03522963  
300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS  
NETO:03522963300  
Dados: 2024.07.25 11:00:20 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

