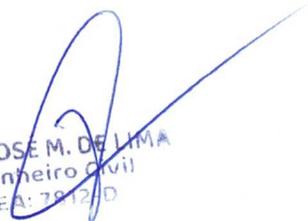
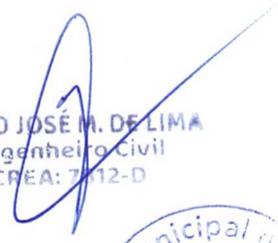




## ANEXOS

  
PAULO JOSE M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812/D




**OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO DA CE-265 E RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA, NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE.**

**MAPP: 2921**

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**

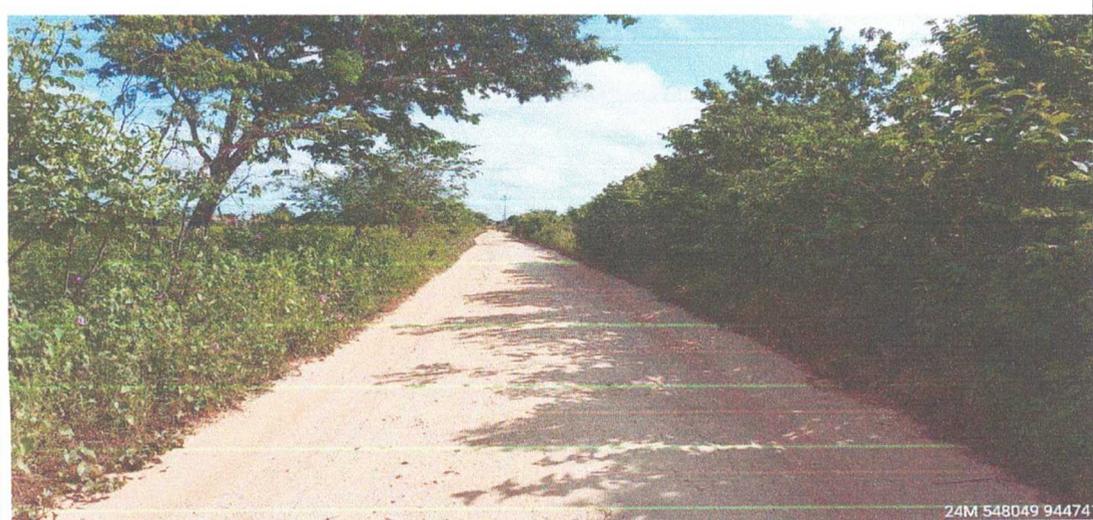
<b>FOTO Nº</b>	01	<b>LOCAL:</b>	TRECHO CE-265 A VIÇOSA
----------------	----	---------------	------------------------



24M 548049 944710

<b>DATA:</b>	MAIO / 2024	<b>SENTIDO:</b>	INÍCIO	<b>COORDENADAS GEOGRAFICAS</b>	548049 / 9447100
--------------	-------------	-----------------	--------	--------------------------------	------------------

<b>FOTO Nº</b>	02	<b>LOCAL:</b>	TRECHO CE-265 A VIÇOSA
----------------	----	---------------	------------------------



24M 548049 944741

<b>DATA:</b>	MAIO / 2024	<b>SENTIDO:</b>	INÍCIO	<b>COORDENADAS GEOGRAFICAS</b>	548049 / 9447418
--------------	-------------	-----------------	--------	--------------------------------	------------------



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO DA CE-265 E RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA, NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE.

MAPP: 2921

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº	03	LOCAL:	TRECHO CE-265 A VIÇOSA		
DATA:	MAIO / 2024	SENTIDO:	INÍCIO	COORDENADAS GEOGRAFICAS	547999 / 9447725

FOTO Nº	04	LOCAL:	TRECHO CE-265 A VIÇOSA		
DATA:	MAIO / 2024	SENTIDO:	INÍCIO	COORDENADAS GEOGRAFICAS	547925 / 9448042



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO DA CE-265 E RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA, NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE.

MAPP: 2921

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº	05	LOCAL:	TRECHO CE-265 A VIÇOSA
---------	----	--------	------------------------



DATA:	MAIO / 2024	SENTIDO:	INÍCIO	COORDENADAS GEOGRAFICAS	547903 / 9448407
-------	-------------	----------	--------	-------------------------	------------------

FOTO Nº	06	LOCAL:	TRECHO CE-265 A VIÇOSA
---------	----	--------	------------------------



DATA:	MAIO / 2024	SENTIDO:	INÍCIO	COORDENADAS GEOGRAFICAS	547749 / 9448653
-------	-------------	----------	--------	-------------------------	------------------



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO DA CE-265 E RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA, NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE.

MAPP: 2921

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº	07	LOCAL:	TRECHO CE-265 A VIÇOSA		
DATA:	MAIO/2024	SENTIDO:	INÍCIO	COORDENADAS GEOGRAFICAS	547680 / 9448984
FOTO Nº	08	LOCAL:	TRECHO CE-265 A VIÇOSA		
DATA:	MAIO/2024	SENTIDO:	INÍCIO	COORDENADAS GEOGRAFICAS	547615 / 9449292



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO DA CE-265 E RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA, NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE.

MAPP: 2921

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**

FOTO Nº	09	LOCAL:	TRECHO CE-265 A VIÇOSA		
DATA:	MAIO / 2024	SENTIDO:	INÍCIO	COORDENADAS GEOGRAFICAS	547523 / 9449604

FOTO Nº	10	LOCAL:	AV. ANTÔNIO RODRIGUES DAMASCENO		
DATA:	MAIO / 2024	SENTIDO:	INÍCIO	COORDENADAS GEOGRAFICAS	547522 / 9449754



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO DA CE-265 E RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA, NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE.**

**MAPP: 2921**

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**

<b>FOTO Nº</b>	11	<b>LOCAL:</b>	AV. ANTÔNIO RODRIGUES DAMASCENO
----------------	----	---------------	---------------------------------



24M 547353 9450167

<b>DATA:</b>	MAIO / 2024	<b>SENTIDO:</b>	FINAL	<b>COORDENADAS GEOGRAFICAS</b>	547353 / 9450167
--------------	-------------	-----------------	-------	--------------------------------	------------------

<b>FOTO Nº</b>	12	<b>LOCAL:</b>	RUA 500 01
----------------	----	---------------	------------



24M 547520 9449794

<b>DATA:</b>	MAIO/ 2024	<b>SENTIDO:</b>	INÍCIO	<b>COORDENADAS GEOGRAFICAS</b>	547520 / 9449794
--------------	------------	-----------------	--------	--------------------------------	------------------



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO DA CE-265 E RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA, NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE.

MAPP: 2921

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº	13	LOCAL:	RUA SDO 01		
DATA:	MAIO / 2024	SENTIDO:	FINAL	COORDENADAS GEOGRAFICAS	547455 / 9449773

FOTO Nº	14	LOCAL:	RUA DAS POPULARES		
DATA:	MAIO / 2024	SENTIDO:	INÍCIO	COORDENADAS GEOGRAFICAS	547470 / 9449790



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO DA CE-265 E RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA, NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE.

MAPP: 2921

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº	15	LOCAL:	RUA DAS POPULARES		
DATA:	MAIO/2024	SENTIDO:	FINAL	COORDENADAS GEOGRAFICAS	547410 / 9449929

FOTO Nº	16	LOCAL:	RUA ANTÔNIO BEZERRA		
DATA:	MAIO/2024	SENTIDO:	INÍCIO	COORDENADAS GEOGRAFICAS	547396 / 9449920



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO DA CE-265 E RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA, NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE.**

**MAPP: 2921**

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**

<b>FOTO Nº</b>	17	<b>LOCAL:</b>	RUA ANTÔNIO BEZERRA		
<b>DATA:</b>	MAIO / 2024	<b>SENTIDO:</b>	FINAL	<b>COORDENADAS GEOGRAFICAS</b>	547597 / 9450033

<b>FOTO Nº</b>	18	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSE LEANDRO DA SILVA		
<b>DATA:</b>	MAIO / 2024	<b>SENTIDO:</b>	INÍCIO	<b>COORDENADAS GEOGRAFICAS</b>	547379 / 9449988



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO DA CE-265 E RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA, NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE.

MAPP: 2921

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº	19	LOCAL:	RUA JOSE LEANDRO DA SILVA		
DATA:	MAIO / 2024	SENTIDO:	FINAL	COORDENADAS GEOGRAFICAS	547633 / 9450123

FOTO Nº	20	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DAMASCENO FILHO		
DATA:	MAIO / 2024	SENTIDO:	INÍCIO	COORDENADAS GEOGRAFICAS	547335 / 9450065



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO DA CE-265 E RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA, NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE.**

**MAPP: 2921**

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**

<b>FOTO Nº</b>	21	<b>LOCAL:</b>	RUA ANTÔNIO DAMASCENO FILHO		
<b>DATA:</b>	MAIO / 2024	<b>SENTIDO:</b>	FINAL	<b>COORDENADAS GEOGRAFICAS</b>	547463 / 9450134

<b>FOTO Nº</b>	22	<b>LOCAL:</b>	RUA DA ESCOLA		
<b>DATA:</b>	MAIO / 2024	<b>SENTIDO:</b>	INÍCIO	<b>COORDENADAS GEOGRAFICAS</b>	547517 / 9449905



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO DA CE-265 E RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA, NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE.

MAPP: 2921

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº	23	LOCAL:	RUA DA ESCOLA		
DATA:	MAIO / 2024	SENTIDO:	FINAL	COORDENADAS GEOGRAFICAS	547587 / 9449930

FOTO Nº	24	LOCAL:	RUA JOAQUIM BEZERRA DE SOUSA		
DATA:	MAIO / 2024	SENTIDO:	INÍCIO	COORDENADAS GEOGRAFICAS	547585 / 9449937

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO DA CE-265 E RUAS DO  
DISTRITO DE VIÇOSA, NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE.

MAPP: 2921

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO



FOTO Nº	25	LOCAL:	RUA JOAQUIM BEZERRA DE SOUSA		
DATA:	MAIO / 2024	SENTIDO:	FINAL	COORDENADAS GEOGRAFICAS	547436 / 9450197



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20241418335**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**PAULO JOSE MARTINS DE LIMA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS**

RNP: **0607630205**

Registro: **16072CE**

Empresa contratada: **W BRAGA ENGENHARIA LTDA**

Registro : **0010435646-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

CPF/CNPJ: **12.461.646/0001-55**

**RUA EDVAL MAIA DA SILVA**

Nº: **16**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IBICUITINGA**

UF: **CE**

CEP: **62955000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 5.054.511,49**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DIVERSAS**

Nº: **S/Nº**

Complemento:

Bairro: **DISTRITO DE VIÇOSA**

Cidade: **Ibicuitinga**

UF: **CE**

CEP: **62955000**

Data de Início: **02/05/2024**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **04°58'30.47"S, 38°34'18.41"W**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

CPF/CNPJ: **12.461.646/0001-55**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	35.216,06	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	35.216,06	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	35.216,06	m2
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	1,00	un

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

**5. Observações**

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA (22.031,04 M2 E EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA (13.185,02 M2) NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO VIÁRIA REFERENTE AO MAPP 2921.

**6. Declarações**

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

**7. Entidade de Classe**

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CW60A  
Impresso em: 17/05/2024 às 15:12:12 por: , ip: 192.168.100.1

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

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





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20241418335**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

*Paulo José M. de Lima*  
PAULO JOSE MARTINS DE LIMA - CPF: 264.777.263-00  
*Joseli Celso Soares*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CNPJ: 12.461.646/0001-55

**9. Informações**

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

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 262,55 Registrada em: 15/05/2024 Valor pago: R\$ 262,55 Nosso Número: 8217072188



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CW60A  
Impresso em: 17/05/2024 às 15:12:12 por: , ip: 192.168.100.1

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

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

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará





ESTADO DO CEARA			
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA			
OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE			
LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA			
DATA : MAIO / 2024		BDI (SERV) =	23,53%
TABELA: SEINFRA 28		BDI (MAT) =	15,00%

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO SEM DESONERAÇÃO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					233.155,00
1.1	CP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1.887,44	2.331,55	233.155,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					305.095,79
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	231,01	2.772,12
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,30	557,97	689,26	2.274,56
2.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	16.523,28	0,23	0,28	4.626,52
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4.956,98	4,42	5,46	27.065,11





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

BDI (SERV) = 23,53%

TABELA: SEINFRA 28

BDI (MAT) = 15,00%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4.956,98	32,72	40,42	200.361,13
2.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	38,00	486,24	600,65	22.824,70
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.492,00	5,01	6,19	15.425,48
2.8	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.492,00	5,01	6,19	15.425,48
2.9	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	8,00	1.097,99	1.356,35	10.850,80
2.10	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	5.507,76	0,51	0,63	3.469,89

PAULO JOSÉ N. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

BDI (SERV) = 23,53%

TABELA: SEINFRA 28

BDI (MAT) = 15,00%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.0		DRENAGEM SUPERFICIAL E OBRAS D'ARTE CORRENTE					291.621,60
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.507,76	30,48	37,65	207.367,16
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	1.914,94	2.365,53	9.462,12
3.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	3.160,62	3.904,31	15.617,24
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	631,33	779,88	15.597,60
3.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	20,00	1.194,96	1.476,13	29.522,60
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	56,00	203,17	250,98	14.054,88





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

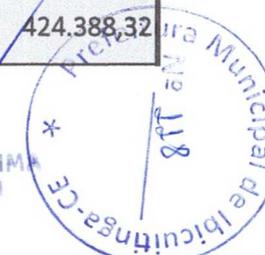
BDI (SERV) = 23,53%

TABELA: SEINFRA 28

BDI (MAT) = 15,00%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
4.0		MOVIMENTO DE TERRA					1.005.613,35
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	33.046,56	2,97	3,67	121.280,88
4.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	6.434,47	24,51	30,28	194.835,75
4.3	C3172	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	15.013,77	29,15	36,01	540.645,86
4.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	17.158,60	5,06	6,25	107.241,25
4.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	21.448,25	1,57	1,94	41.609,61
5.0		PAVIMENTAÇÃO					424.388,32





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

BDI (SERV) = 23,53%

TABELA: SEINFRA 28

BDI (MAT) = 15,00%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
5.1		<b>EXECUÇÃO DA SUB BASE</b>					
5.1.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	5.067,14	28,64	35,38	179.275,38
5.1.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	25.335,70	1,36	1,68	42.563,97
5.2		<b>EXECUÇÃO DA BASE</b>					
5.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	4.626,52	28,64	35,38	163.686,22
5.2.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	23.132,59	1,36	1,68	38.862,75
6.0		<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD / CONCRETO BETUMINOSO</b>					<b>765.108,30</b>

PAULO JOSE M. DE LIMA \*  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

BDI (SERV) = 23,53%

TABELA: SEINFRA 28

BDI (MAT) = 15,00%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO SEM DESONERAÇÃO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.1		IMPRIMAÇÃO - SERVIÇOS					
6.1.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	22.031,04	0,51	0,63	13.879,56
6.2		IMPRIMAÇÃO - MATERIAIS					
6.2.1	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	28,64	6.088,10	7.001,32	200.517,80
6.3		TRANSPORTE DO CM 30 PARA A IMPRIMAÇÃO					
6.3.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	28,64	166,02	190,92	5.467,95
6.4		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD - SERVIÇO					
6.4.1	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	22.031,04	0,37	0,46	10.134,28





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

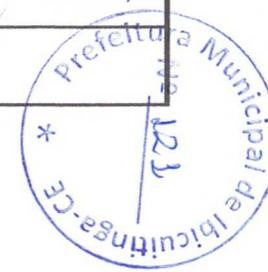
BDI (SERV) = 23,53%

TABELA: SEINFRA 28

BDI (MAT) = 15,00%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.4.2	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	22.031,04	7,85	9,70	213.701,09
<b>6.5</b>		<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD - MATERIAL</b>					
6.5.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA 3º BANHO	T	11,02	3.450,63	3.968,22	43.729,78
6.5.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA TSD	T	57,28	3.450,63	3.968,22	227.299,64
<b>6.6</b>		<b>TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C</b>					
6.6.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA 3º BANHO	T	11,02	166,02	190,92	2.103,08
6.6.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA TSD	T	57,28	166,02	190,92	10.936,03
<b>6.7</b>		<b>TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b>					





ESTADO DO CEARA		
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA		
OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE		
LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA		
DATA : MAIO / 2024	BDI (SERV) =	23,53%
TABELA: SEINFRA 28	BDI (MAT) =	15,00%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.7.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) BRITA PARA TSD	T	616,87	49,00	60,53	37.339,09
7.0		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>167.425,07</b>
7.1		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
7.1.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	2.066,37	27,00	33,35	68.913,29
7.2		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	11,02	766,44	946,78	10.434,84
7.2.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	765,17	945,21	11.342,52

PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
 Engenheiro Civil  
 CREC. 1512-D  
 Prefeitura Municipal de Ibicuitinga-CE



ESTADO DO CEARA		
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA		
OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE		
LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA		
DATA : MAIO / 2024	BDI (SERV) =	23,53%
TABELA: SEINFRA 28	BDI (MAT) =	15,00%

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO SEM DESONERAÇÃO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
7.3		DIVERSOS					
7.3.1	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.377,00	27,09	33,46	46.074,42
7.3.2	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	400,00	62,05	76,65	30.660,00
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					293.532,81
8.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	30.000,00	0,43	0,53	15.900,00
8.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	10.500,00	3,74	4,62	48.510,00
8.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	5.507,76	32,88	40,62	223.725,21





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

BDI (SERV) = 23,53%

TABELA: SEINFRA 28

BDI (MAT) = 15,00%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
8.4	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	19.277,16	0,23	0,28	5.397,60
9.0		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO					1.669.450,55
9.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					396.208,01
9.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	M2	378,00	10,13	12,51	4.728,78
9.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	120,00	11,47	14,17	1.700,40
9.1.3	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	42,00	18,36	22,68	952,56
9.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	120,00	24,57	30,35	3.642,00





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

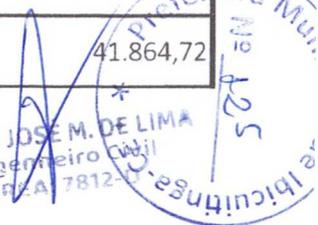
BDI (SERV) = 23,53%

TABELA: SEINFRA 28

BDI (MAT) = 15,00%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
9.1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,20	520,89	643,46	2.702,53
9.1.6	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	3.015,00	34,33	42,41	127.866,15
9.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.185,02	1,52	1,88	24.787,84
9.1.8	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	791,10	230,19	284,35	224.949,29
9.1.9	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13.185,02	0,30	0,37	4.878,46
<b>9.2</b>		<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTES</b>					<b>607.380,32</b>
9.2.1	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	104,43	4.708,92	5.415,26	565.515,60
9.2.2	I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	10,55	3.450,63	3.968,22	41.864,72





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

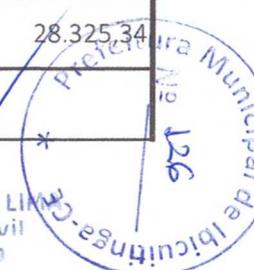
BDI (SERV) = 23,53%

TABELA: SEINFRA 28

BDI (MAT) = 15,00%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO SEM DESONERAÇÃO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
9.3		TRANSPORTES					665.862,22
9.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,90X + 1,32$ ) - DMT - 20 KM - BRITA	T	1.186,65	19,32	23,87	28.325,34
9.3.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ( $Y = 0,60X + 61,66$ ) DMT = 365 KM - CAP 50/70	T	104,43	280,66	322,76	33.705,83
9.3.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y = 0,49X$ ) DMT = 20 KM - FILLER	T	52,21	9,80	12,11	632,26
9.3.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ( $Y = 0,57X + 55,44$ ) DMT = 194 KM RR2C	T	10,55	166,02	190,92	2.014,21
9.3.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ( $Y = 1,05X + 3,95$ ) DMT = 250 KM - CBUQ	T	1.740,42	266,45	329,15	572.859,24
9.3.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,90X + 1,32$ ) - DMT - 20 KM - AREIA	T	1.186,65	19,32	23,87	28.325,34





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

BDI (SERV) = 23,53%

TABELA: SEINFRA 28

BDI (MAT) = 15,00%

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO SEM DESONERAÇÃO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
						TOTAL GERAL	R\$ 5.155.390,79

PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D



ESTADO DO CEARÁ						
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ACESSO E RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE						
MAPP: 2921						
TABELA: SEINFRA 27 S / DESONERAÇÃO						
RELAÇÃO DAS RUAS A SEREM ASFALTADAS EM VIÇOSA						
Nº	RUA	COMP.(M)	LARG. TOTAL (M)	ÁREA (M2)	COORDENADA INICIAL	COORDENADA FINAL
7.2	AV ANTONIO RODRIGUES DAMASCENO - TRECHO 02	202,80	10,80	2.190,24		
7.3	AV ANTONIO RODRIGUES DAMASCENO - TRECHO 03	31,20	8,88	277,06		
7.4	AV ANTONIO RODRIGUES DAMASCENO - TRECHO 04	9,70	7,18	69,65		
7.5	AV ANTONIO RODRIGUES DAMASCENO - TRECHO 05	36,48	7,00	255,36		
<b>8</b>	<b>RUA EEF EDUARDO GIRÃO</b>				547516.59 / 9449904.86	547581.53 / 9449927.89
8.1	RUA EEF EDUARDO GIRÃO - TRECHO 01	20,00	14,50	290,00		
8.2	RUA EEF EDUARDO GIRÃO - TRECHO 02	48,90	9,24	451,84		
	<b>TOTAIS GERAIS</b>	<b>1.623,62</b>		<b>13.185,02</b>		

PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D



<b>ESTADO DO CEARÁ</b>		
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA</b>		
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ACESSO E RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE</b>		
<b>MAPP: 2921</b>		
<b>TABELA: SEINFRA 27 S / DESONERAÇÃO</b>		

**RELAÇÃO DAS RUAS A SEREM ASFALTADAS EM VIÇOSA**

<b>Nº</b>	<b>RUA</b>	<b>COMP.(M)</b>	<b>LARG. TOTAL (M)</b>	<b>ÁREA (M2)</b>	<b>COORDENADA INICIAL</b>	<b>COORDENADA FINAL</b>
<b>1</b>	<b>ANTONIO BEZERRA</b>				547411,26 / 9449925,25	547593,36 / 9450035,30
1.1	ANTONIO BEZERRA TRECHO 01	40,00	5,66	226,40		
1.2	ANTONIO BEZERRA TRECHO 02	29,25	6,66	194,81		
1.3	ANTONIO BEZERRA TRECHO 03	64,55	6,78	437,65		
1.4	ANTONIO BEZERRA TRECHO 03	60,68	7,00	424,76		
<b>2</b>	<b>ANTONIO DAMASCENO FILHO</b>	141,37	7,00	989,59	547335.49 / 9450066,74	547459.60 / 9450134.40
<b>3</b>	<b>JOSE LEANDRO DA SILVA</b>				547377.02 / 9449990.38	547630.06 / 9450125.16
3.1	JOSE LEANDRO DA SILVA TRECHO 01	63,18	6,61	417,62		
3.2	JOSE LEANDRO DA SILVA TRECHO 02	64,80	7,10	460,08		
3.3	JOSE LEANDRO DA SILVA TRECHO 03	139,37	7,15	995,80		
<b>4</b>	<b>SDO 01</b>	60,00	7,00	420,00	547460.91 / 9449776.56	547512.93 / 9449795.05
<b>5</b>	<b>RUA DAS POPULARES</b>	154,77	7,00	1.083,39	547470.10 / 9449789.86	547406.23 / 9449925.84
<b>6</b>	<b>JOAQUIM BEZERRA DE SOUSA</b>	296,57	7,00	2.075,99	547436.52 / 9450194.60	547585.07 / 9449939.45
<b>7</b>	<b>AV ANTONIO RODRIGUES DAMASCENO</b>				547519.48 / 9449763.98	547351.18 / 9450164.80
7.1	AV ANTONIO RODRIGUES DAMASCENO - TRECHO 01	160,00	12,03	1.924,80		

PAULO JOSÉ N. DE LIMA  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 7912-D

Prefeitura Municipal de Ibicuitinga-CE  
 Nº 129



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

TABELA: SEINFRA 28

PLANILHA DE SERVIÇOS

RESUMO GERAL

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,30
2.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	16.523,28
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4.956,98
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4.956,98





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

TABELA: SEINFRA 28

PLANILHA DE SERVIÇOS

RESUMO GERAL

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	38,00
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.492,00
2.8	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.492,00
2.9	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR	MÊS	8,00
2.10	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	5.507,76
3.0		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL E OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>		
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.507,76
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

TABELA: SEINFRA 28

PLANILHA DE SERVIÇOS

RESUMO GERAL

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
3.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	4,00
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00
3.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	20,00
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	56,00
4.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	33.046,56
4.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	6.434,47





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

TABELA: SEINFRA 28

PLANILHA DE SERVIÇOS

RESUMO GERAL

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
4.3	C3172	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	15.013,77
4.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	17.158,60
4.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	21.448,25
5.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5.1		<b>EXECUÇÃO DA SUB BASE</b>		
5.1.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	5.067,14
5.1.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	25.335,70
5.2		<b>EXECUÇÃO DA BASE</b>		





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

TABELA: SEINFRA 28

PLANILHA DE SERVIÇOS

RESUMO GERAL

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
5.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	4.626,52
5.2.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	23.132,59
6.0		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD / CONCRETO BETUMINOSO		
6.1		IMPRIMAÇÃO - SERVIÇOS		
6.1.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	22.031,04
6.2		IMPRIMAÇÃO - MATERIAIS		
6.2.1	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	28,64
6.3		TRANSPORTE DO CM 30 PARA A IMPRIMAÇÃO		
6.3.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ( $Y = 0,57X + 55,44$ )	T	28,64

PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA 17812-D





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

TABELA: SEINFRA 28

PLANILHA DE SERVIÇOS

RESUMO GERAL

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
6.4		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD - SERVIÇO		
6.4.1	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	22.031,04
6.4.2	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	22.031,04
6.5		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD - MATERIAL		
6.5.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA 3º BANHO	T	11,02
6.5.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA TSD	T	11,02
6.6		TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		
6.6.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ( $Y = 0,57X + 55,44$ ) EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA 3º BANHO	T	11,02





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

TABELA: SEINFRA 28

PLANILHA DE SERVIÇOS

RESUMO GERAL

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
6.6.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ( $Y = 0,57X + 55,44$ ) EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA TSD	T	57,28
6.7		<b>TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b>		
6.7.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y = 0,49X$ ) BRITA PARA TSD	T	616,87
7.0		<b>SINALIZAÇÃO</b>		
7.1		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
7.1.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	2.066,37
7.2		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	11,02

PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

TABELA: SEINFRA 28

PLANILHA DE SERVIÇOS

RESUMO GERAL

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
7.2.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	12,00
7.3		DIVERSOS		
7.3.1	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.377,00
7.3.2	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	400,00
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
8.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	30.000,00
8.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	10.500,00





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

TABELA: SEINFRA 28

PLANILHA DE SERVIÇOS

RESUMO GERAL

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
8.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME	M	5.507,76
8.4	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	19.277,16
9.0		<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO</b>		
9.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
9.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	M2	378,00
9.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	120,00
9.1.3	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	* 42,00
9.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	120,00



PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ACESSO A CE 265 A VIÇOSA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM RUAS DO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS E ACESSO TRECHO CE 265 A SEDE DO DISTRITO DE VIÇOSA

DATA : MAIO / 2024

TABELA: SEINFRA 28

PLANILHA DE SERVIÇOS

RESUMO GERAL

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
9.1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,20
9.1.6	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	3.015,00
9.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.185,02
9.1.8	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	791,10
9.1.9	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13.185,02
9.2		AQUISIÇÃO DE LIGANTES		
9.2.1	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	*104,43
9.2.2	I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	10,55

