

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA
LOCAL: DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA
DATA: 02/06/2022
BDI=26,66%

BDI=15% (MATERIAIS)

027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA Materiais Betuminosos (SEINFRA / ANP) - Versão 2022/06

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:					120,37	
VALOR:					151,47	
VALOR COM ENCARGOS:					151,47	

2.1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,90	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,27	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,35	0,01
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,05	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,30	0,12
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,89	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,44	0,02
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,49	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,17	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,55	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	
VALOR:					0,22	
VALOR COM ENCARGOS:					0,22	

2.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	4.228,32	4.228,32

2.1.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,00	41,40
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,00	0,43
TOTAL MATERIAL:					41,83	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					349,00000000	
VALOR:					191,47	
VALOR COM ENCARGOS:					191,47	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA
LOCAL: DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA
DATA: 02/06/2022
BDI = 26,66% **BDI = 15% (MATERIAIS)**

027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA Materiais Betuminosos (SEINFRA / ANP) - Versão 2022/06

2.1.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,68	1,99
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,15	0,89
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,78	0,65
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,57	1,34
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,50	0,42
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,55	5,23
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02762609	83,93	2,34
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,62	5,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,53	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,55	8,11
TOTAL MAO DE OBRA:					8,11	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,18	7,92
TOTAL MATERIAL:					7,92	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,98	1,23
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,56	2,33
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	88,08	69,23
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,86	66,00
TOTAL SERVIÇO:					138,79	
VALOR:					173,35	
VALOR COM ENCARGOS:					173,35	

2.1.5. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,00	46,03
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,00	0,45
TOTAL MATERIAL:					46,48	
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					97,80000000	
VALOR:					90,04	
VALOR COM ENCARGOS:					90,04	

2.1.6. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,77	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,32	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA

LOCAL: DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA

DATA: 02/06/2022

BDI=26,66%

BDI=15% (MATERIAIS)

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA Materiais Betuminosos (SEINFRA / ANP) - Versão 2022/06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	1,00	0,97
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	1,00	0,67
TOTAL MATERIAL:					1,64	
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97	
DMT:					25,60000000	
VALOR:					18,12	
VALOR COM ENCARGOS:					18,12	

2.1.7. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,77	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,32	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	1,00	0,97
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	1,00	0,67
TOTAL MATERIAL:					1,64	
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97	
DMT:					9,30000000	
VALOR:					7,20	
VALOR COM ENCARGOS:					7,20	

2.1.8. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,77	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,32	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	1,00	0,97
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	1,00	0,67
TOTAL MATERIAL:					1,64	
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97	
DMT:					9,30000000	
VALOR:					7,20	
VALOR COM ENCARGOS:					7,20	

2.1.9. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	5,710,04	5.710,04

2.1.10. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	1,00	41,40
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,00	0,43

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA
LOCAL: DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA
DATA: 02/06/2022
BDI=26,66%

BDI=15% (MATERIAIS)

027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA Materiais Betuminosos (SEINFRA / ANP) - Versão 2022/06

TOTAL MATERIAL:	41,83
FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	272,00000000
VALOR:	158,36
VALOR COM ENCARGOS:	158,36

3.1. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,65	0,00
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,92	0,10
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,85	0,03
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,91	0,66
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,95	0,87
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,69	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,71	3,14
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,42
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,83	14,30
TOTAL MATERIAL:					17,86
VALOR:					21,05
VALOR COM ENCARGOS:					21,05

4.1. COMP-PMI-30.05 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,35000000	5.868,92	2.054,12
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13000000	14.514,46	1.886,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3.941,00
VALOR:					3.941,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.941,00


 Alex Rodrigues de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN. 0611606500
 Reg no CREA: 50361



**COMPOSIÇÃO
UNITÁRIA
- ADM**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA
LOCAL: DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA
DATA: 02/06/2022
BDI = 26,66%

BDI = 15% (MATERIAIS)

027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA Materiais Betuminosos (SEINFRA / ANP) - Versão 2022/06

4.1. COMP-PMI-30.05 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,35000000	5.868,92	2.054,12
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13000000	14.514,46	1.886,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3.941,00
VALOR:						3.941,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.941,00


Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA: 50361

BDI	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA
	LOCAL: DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA
	DATA: 02/06/2022

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA Materiais Betuminosos (SEINFRA / ANP) - Versão 2022/06

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,70
TOTAL		8,10

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		9,75

BDI = 26,66%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



 Alex Rodrigues de Oliveira

 Engenheiro Civil

 RN: 0611606500

 Reg no CREA: 50361

BDI MATERIAIS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA
	LOCAL: DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA
	DATA: 02/06/2022

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA Materiais Betuminosos (SEINFRA / ANP) - Versão 2022/06

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	4,86
	TOTAL	5,34

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,15

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	
	PIS	0,65
	CPRB	
	TOTAL	3,65

BDI = 15,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


 Alex Rodrigues de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 0611606500
 Reg. no CREA: 50361

BDI	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA
	LOCAL: DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA
	DATA: 02/06/2022

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

A + B + C + D

Mensalista = 47,76%

Centro Administrativo Pedro Aragão Ximenes
Av. Deputado Fernando Melo, 148 – Ibiapina/CE
www.ibiapina.ce.gov.br Fone (88) 3653-1777
Email: infraestruturaibiapina@gmail.com

Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA: 50361



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO EM IBIAPINA/CE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

FOTO Nº:	01/06	LOCAL:	Rua Otávio Soares no Distrito de Alto Lindo em Ibiapina/CE (início).		
					
DATA:	02/06/2022	SENTIDO:	Da fotografia: LE - OE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	284.778,20 m E e 9559898,90 m S


FOTO Nº:	02/06	LOCAL:	Rua Otávio Soares no Distrito de Alto Lindo em Ibiapina/CE (Final).		
					
DATA:	02/06/2022	SENTIDO:	Da fotografia: OE - LE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	284271,85m E e 9559600.40 m S


Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN. 0611606500
Reg no CREA: 50361

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO EM IBIAPINA/CE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

FOTO Nº: 03/06	LOCAL: Rua Benjamin Central, no Distrito de Alto Lindo em Ibiapina/CE (Início).	
		
DATA: 02/06/2022	SENTIDO: Da fotografia: N - S	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 284305,80 m E e 9559535,00 m S

FOTO Nº: 04/06	LOCAL: Rua Benjamin Central, no Distrito de Alto Lindo em Ibiapina/CE (Fim).	
		
DATA: 02/06/2022	SENTIDO: Da fotografia: S - N	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 284347,00 m E e 9559289,60 m S

Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg. no CREA: 50361

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO EM IBIAPINA/CE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

FOTO Nº: 05/06	LOCAL: Rua Boa Esperança, no Distrito de Alto Lindo em Ibiapina/CE (Início).
-----------------------	---



DATA: 02/06/2022	SENTIDO: Da fotografia: OE - LE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 284329,00 m E e 9559409,40 m S
-------------------------	--	--

FOTO Nº: 06/06	LOCAL: Rua Boa Esperança, no Distrito de Alto Lindo em Ibiapina/CE (Fim).
-----------------------	--



DATA: 02/06/2022	SENTIDO: Da fotografia: LE - OE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 284404,60 m E e 9559403,00 m S
-------------------------	--	--

Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
R.N. 0611606500
Reg. no CREA: 50361

ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE IBIAPINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO EM IBIAPINA/CE.



Ibiapina/CE, 02 de junho de 2022.

Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg. no CREA: 50361

ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 50.361D




Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA: 50361


Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA: 50361

APROVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA – CE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA OTÁVIO SOARES
NO DISTRITO DE ALTO LINDO EM IBIAPINA/CE

ASSUNTO: PLANTA BAIXA – LOCALIZAÇÃO;
COORDENADAS GEOGRAFICAS;

ESCALA:
1/100

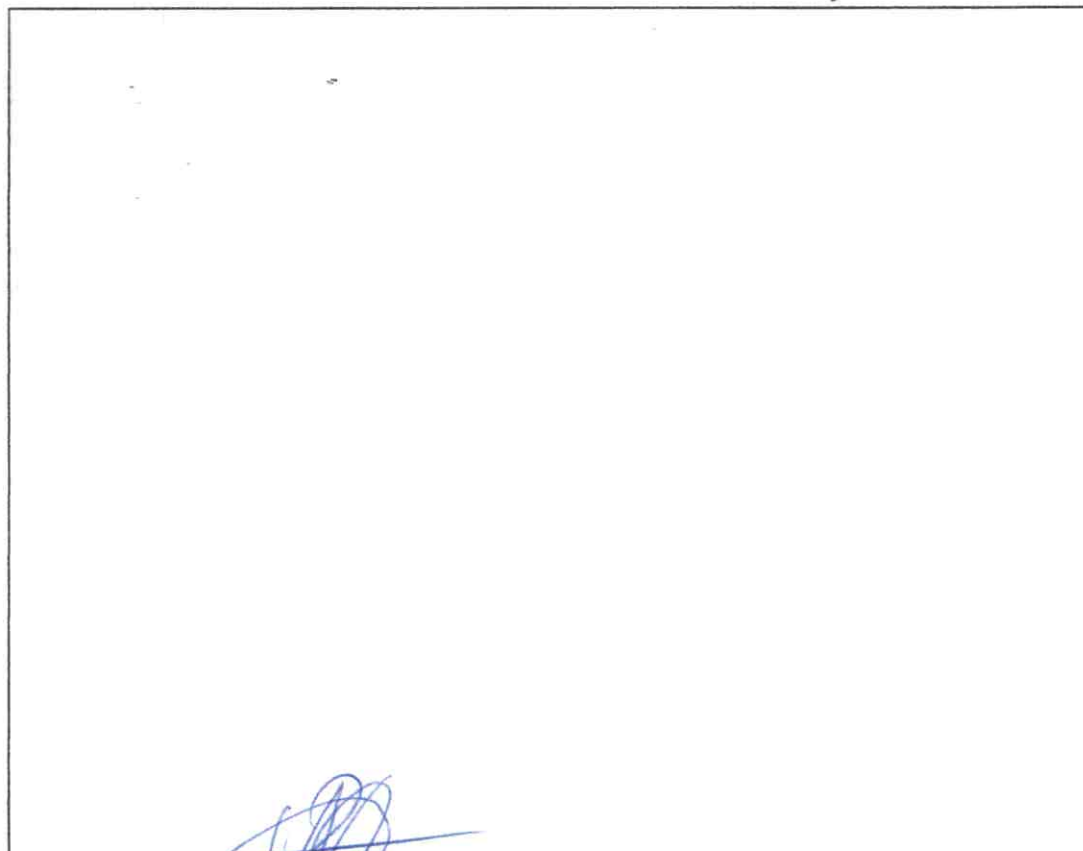
DATA:
JUNHO/2022


FOLHA:

REVISÃO: 01

CAD:

01/08




Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611506500
Reg no CREA: 50361

APROVO


Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611506500
Reg no CREA: 50361

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA – CE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA OTÁVIO SOARES
NO DISTRITO DE ALTO LINDO EM IBIAPINA/CE

ASSUNTO: PLANTA BAIXA – SINALIZAÇÃO HORIZONTAL;
SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA;
COORDENADAS GEOGRAFICAS;
LEGENDA;

ESCALA:

1/100

DATA:

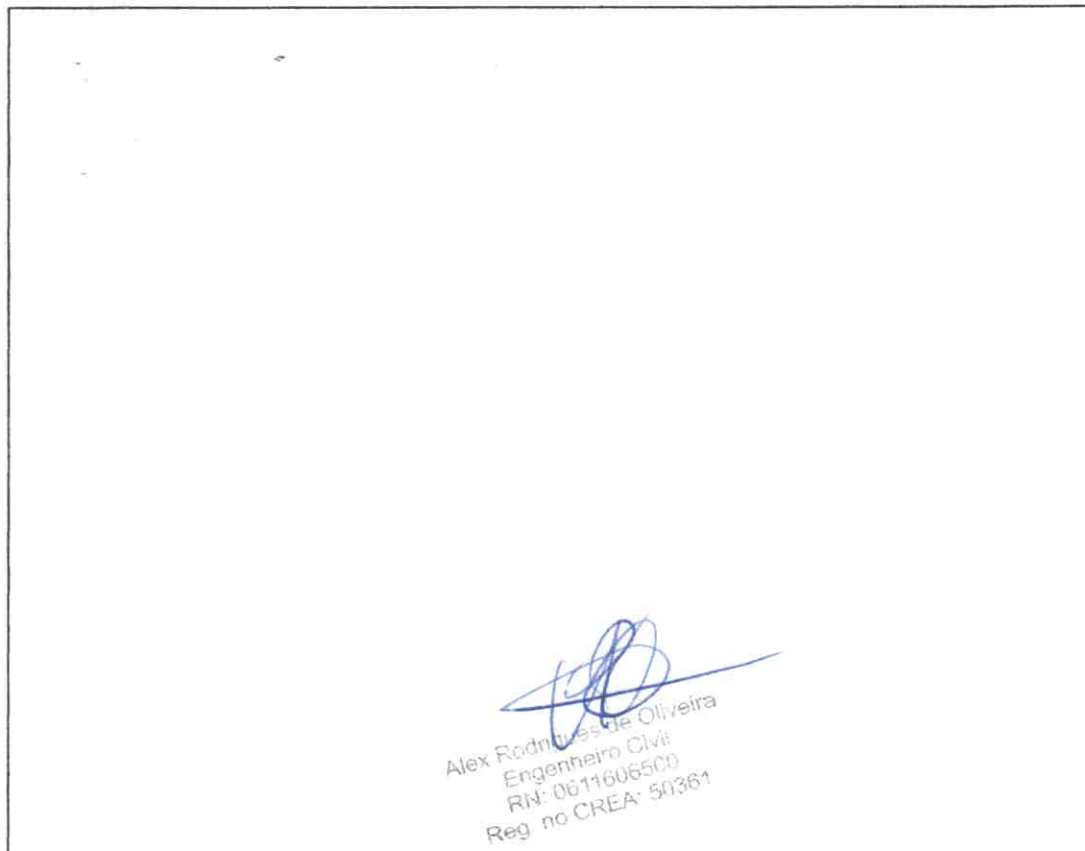
JUNHO/2022

FOLHA:

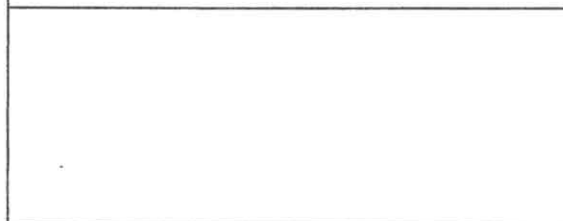
REVISÃO: 01


CAD:

02/08




Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg. no CREA: 50361




Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg. no CREA: 50361

APROVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA – CE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA OTÁVIO SOARES
NO DISTRITO DE ALTO LINDO EM IBIAPINA/CE

ASSUNTO: PLANTA BAIXA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA;
SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA;
COORDENADAS GEOGRAFICAS;
LEGENDA;

	ESCALA: 1/100	DATA: JUNHO/2022	FOLHA: 03/08
	REVISÃO: 01	CAD:	




Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg. no CREA: 50361


Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg. no CREA: 50361

APROVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA – CE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA OTÁVIO SOARES
NO DISTRITO DE ALTO LINDO EM IBIAPINA/CE

ASSUNTO: PLANTA BAIXA – TOPOGRAFIA;
PERFIL LONGITUDINAL
COORDENADAS GEOGRAFICAS;
LEGENDA;

ESCALA:

1/100

DATA:

JUNHO/2022

FOLHA:

04/08

REVISÃO: 01

CAD:



[Handwritten Signature]
Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA: 50361

[Handwritten Signature]
Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA: 50361

APROVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE

PROJETO DE PAV. ASFÁLTICA RUA DO BENJAMIM CENTRAL
NO DISTRITO DE ALTO LINDO EM IBIAPINA/CE

ASSUNTO: PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA;
SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL;
COORDENADAS GEOGRAFICAS;
LEGENDA;

ESCALA:
1/100

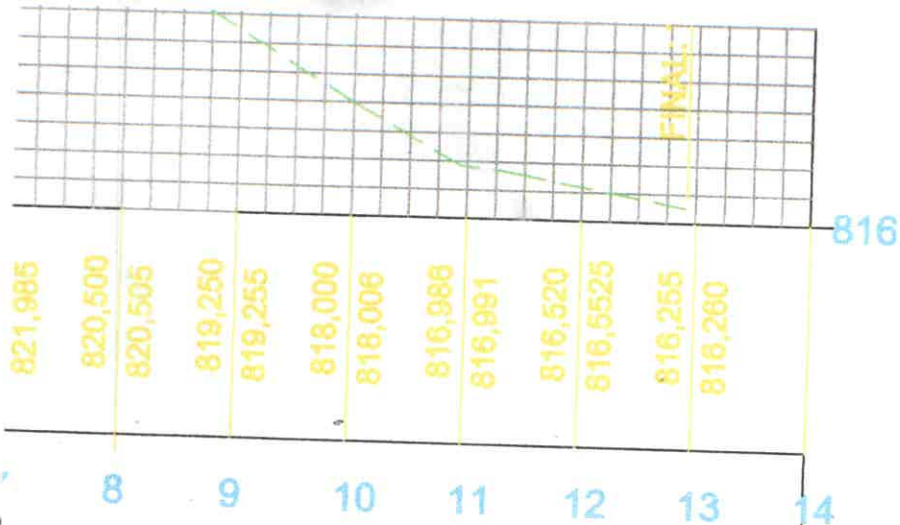
DATA:
JUNHO/2022

FOLHA:

REVISÃO: 01

CAD:

05/08




Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg. no CREA: 50361

APROVO


Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg. no CREA: 50361

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE

PROJETO DE PAV. ASFÁLTICA RUA DO BENJAMIM CENTRAL
NO DISTRITO DE ALTO LINDO EM IBIAPINA/CE

ASSUNTO: PLANTA BAIXA - TOPOGRAFIA;
PERFIL LONGITUDINAL
COORDENADAS GEOGRAFICAS;
LEGENDA;

ESCALA:

1/100

DATA:

JUNHO/2022

FOLHA:

REVISÃO: 01

CAD:

06/08




Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA: 50361


Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA: 50361

APROVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA – CE

PROJETO DE PAV. ASFÁLTICA RUA BOA ESPERANÇA
NO DISTRITO DE ALTO LINDO EM IBIAPINA/CE

ASSUNTO: PLANTA BAIXA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA;
SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL;
COORDENADAS GEOGRAFICAS;
LEGENDA;

ESCALA:

1/100

DATA:

JUNHO/2022

FOLHA:

07/08

REVISÃO: 01

CAD:




Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg. no CREA: 50361


Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA: 50361

APROVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA – CE

PROJETO DE PAV. ASFÁLTICA RUA BOA ESPERANÇA
NO DISTRITO DE ALTO LINDO EM IBIAPINA/CE

ASSUNTO: PLANTA BAIXA – TOPOGRAFIA;
PERFIL LONGITUDINAL
COORDENADAS GEOGRAFICAS;
LEGENDA;

ESCALA:

1/100

DATA:

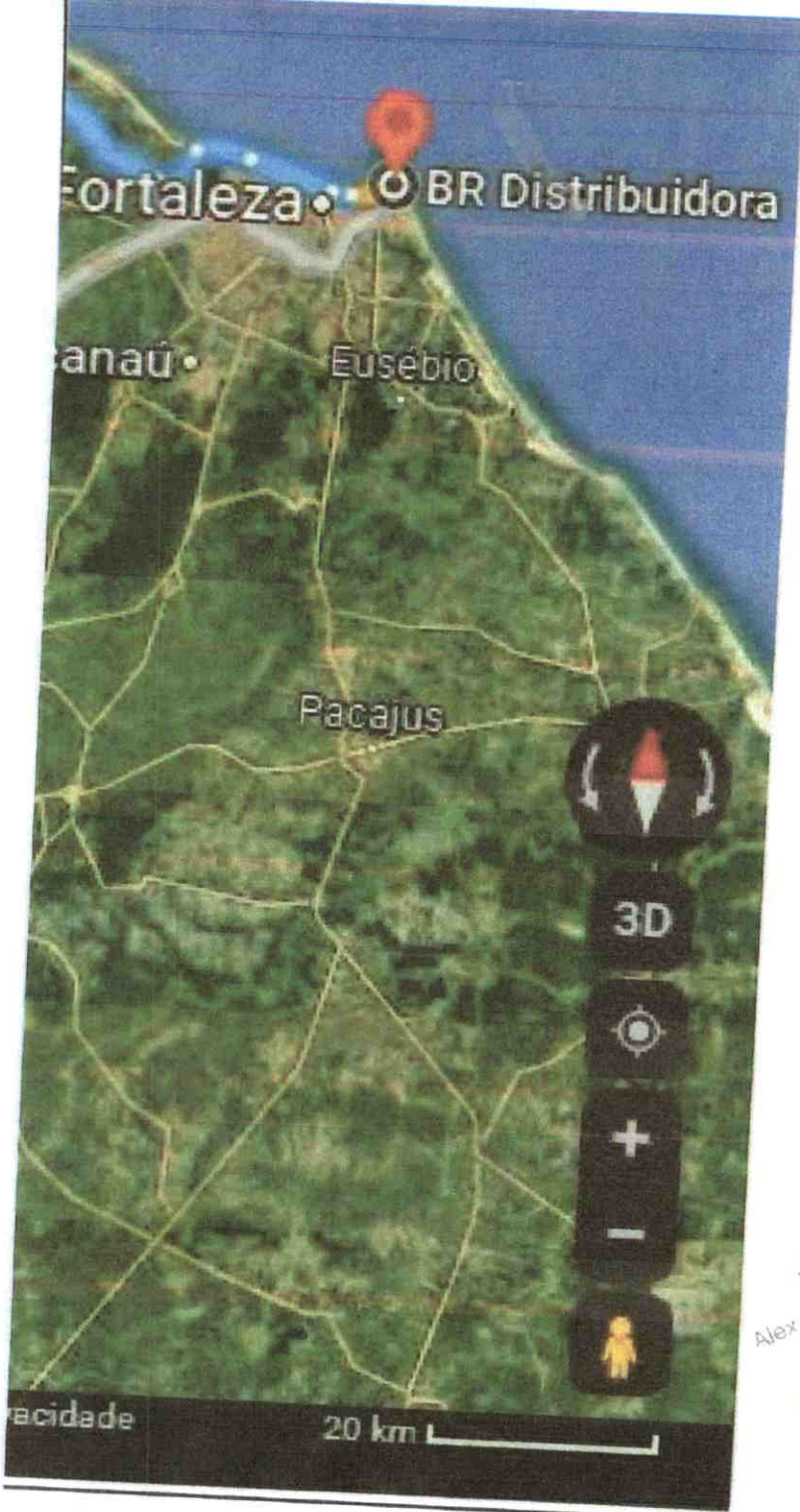
JUNHO/2022

FOLHA:

REVISÃO: 01

CAD:

08/08



Alex Rodrigues de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 0611606500
 Reg. no CREA: 50381

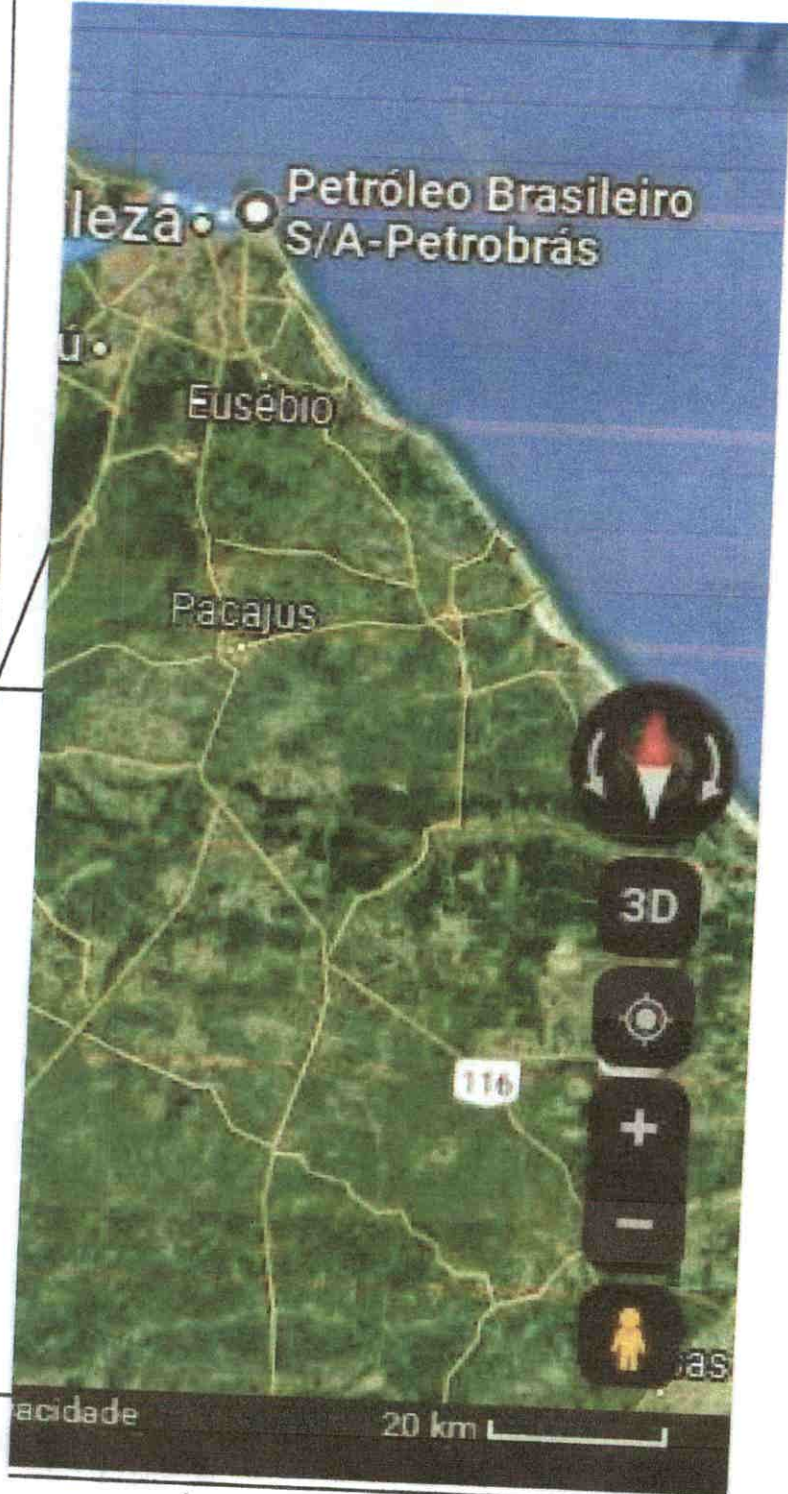
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA – CE

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA OTÁVIO SOARES
 NO DISTRITO DE ALTO LINDO EM IBIAPINA/CE**

SUNTO:

PLANTA DMT – APRAZÍVEL/FORTALEZA

	ESCALA: 1/100	DATA: JUNHO/2022	FOLHA: 01/05
	REVISÃO: 01	CAD:	



*Alex Raddi de Oliveira
Engenheiro Civil
RN. 061160/2012
Reg. no CREA 50851*

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA OTÁVIO SOARES
NO DISTRITO DE ALTO LINDO EM IBIAPINA/CE**

SUNTO:

PLANTA DMT - ALTO LINDO (IBIAPINA)/FORTALEZA

	ESCALA: 1/100	DATA: JUNHO/2022	FOLHA: 02/05
	REVISÃO: 01	CAD:	



Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg. no CREA: 50361

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA OTÁVIO SOARES
NO DISTRITO DE ALTO LINDO EM IBIAPINA/CE**

ASSUNTO:

PLANTA DMT - APRAZÍVEL/SOBRAL(AREIA)

	ESCALA: 1/100	DATA: JUNHO/2022	FOLHA: 03/05
	REVISÃO: 01	CAD:	



(Handwritten signature)
Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN. 0511608500
Reg. no CREA: 5036

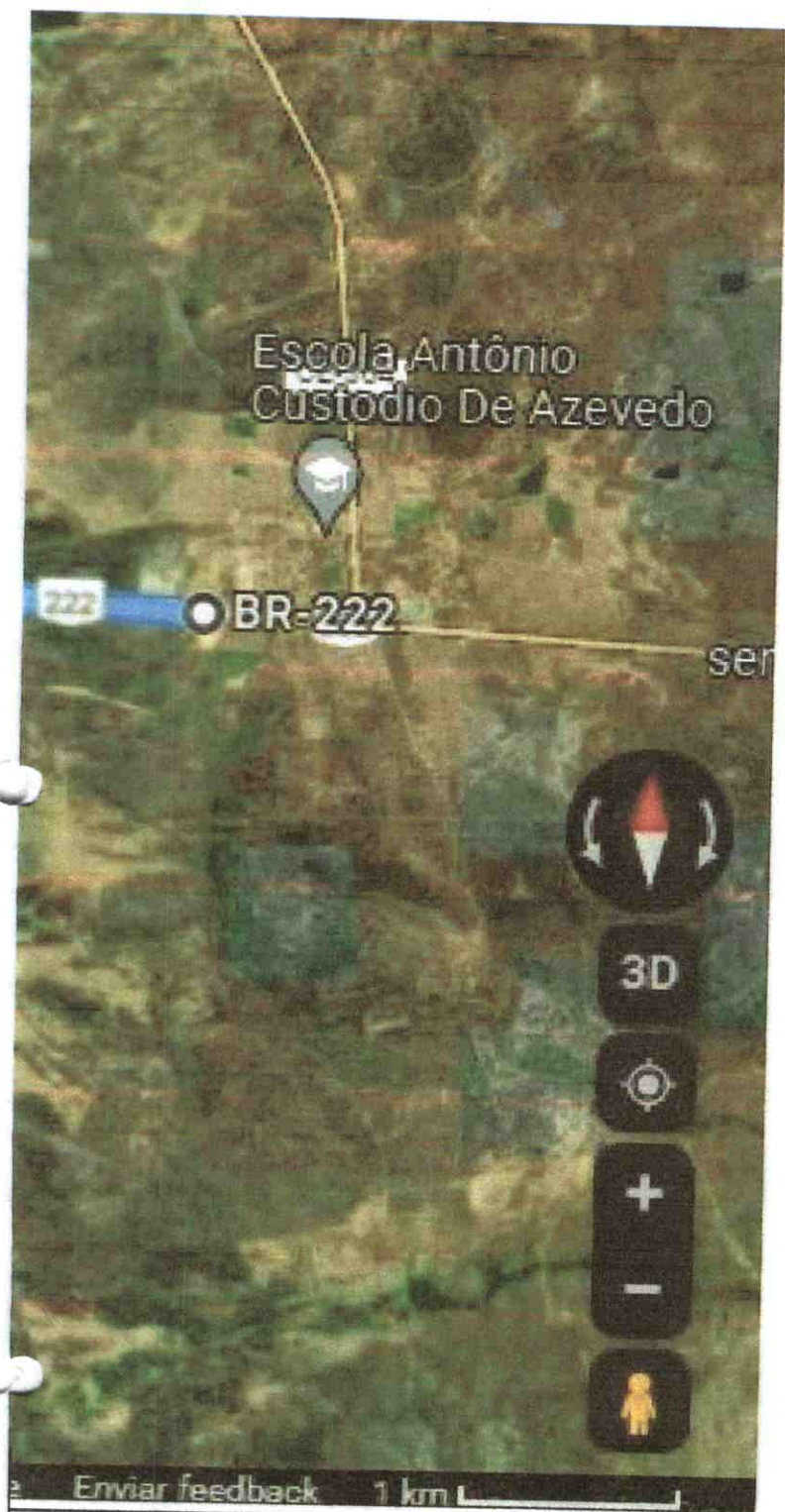
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA – CE

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA OTÁVIO SOARES
NO DISTRITO DE ALTO LINDO EM IBIAPINA/CE**

ASSUNTO:

PLANTA DMT – ALTO LINDO(IBIAPINA)/APRAZÍVEL(USINA)

	ESCALA: 1/100	DATA: JUNHO/2022	FOLHA:
	REVISÃO: 01	CAD:	04/05



Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg. no CREA: 5136

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA – CE

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA OTÁVIO SOARES
NO DISTRITO DE ALTO LINDO EM IBIAPINA/CE**

ASSUNTO:

PLANTA DMT – APRAZÍVEL/FORN. BRITA/FÍLLER

	ESCALA: 1/100	DATA: JUNHO/2022	FOLHA:
	REVISÃO: 01	CAD:	05/05



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220985830

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0611606500**

Registro: **50361D CE**

Empresa contratada: **PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

Registro : **0010375368-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE IBIAPINA**

CPF/CNPJ: **07.523.186/0001-02**

AVENIDA AV DEPUTADO FERNANDO MELO

Nº: **148**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IBIAPINA**

UF: **CE**

CEP: **62360000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.500,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DISTRITO DE ALTO LINDO

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA URBANA**

Cidade: **IBIAPINA**

UF: **CE**

CEP: **62360000**

Data de Início: **04/04/2022**

Previsão de término: **31/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **-3.982039, -40.942057**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE IBIAPINA**

CPF/CNPJ: **07.523.186/0001-02**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA	1,00	un

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

5. Observações

ART REFERENTE AO PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.

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.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WZa2b
Impresso em: 17/05/2022 às 14:07:24 por: , ip: 45.165.28.17

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 CE20220985830

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA - CPF: 844.161.573-04

MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CNPJ: 07.523.186/0001-02

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 17/05/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215399681

(Handwritten signature)

Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
RUBRICA no CREA: 50361

INICIAL



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WZa2b
Impresso em: 17/05/2022 às 14:07:24 por: , ip: 45.165.28.17

