



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA:	BDI : 26,85%			
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

63  
351

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0800	49,3776
TOTAL Material:					49,3776
VALOR SEM ENCARGOS:					49,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					49,38
VALOR COM BDI:					62,64

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,9900	83,0835
TOTAL Material:					83,0835
VALOR SEM ENCARGOS:					83,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					83,08
VALOR COM BDI:					105,39

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9900	134,7300
TOTAL Material:					134,7300
VALOR SEM ENCARGOS:					134,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					134,73
VALOR COM BDI:					170,91

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,9900	104,7900
TOTAL Material:					104,7900
VALOR SEM ENCARGOS:					104,79
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					104,79
VALOR COM BDI:					132,93

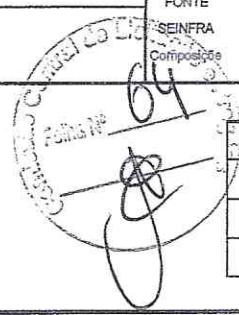
### I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,9900	56,1375
TOTAL Material:					56,1375



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	<b>DATA:</b>	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023



VALOR SEM ENCARGOS:	56,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	56,14
VALOR COM BDI:	71,21

## I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9900	67,8640
TOTAL Material:					67,8640



VALOR SEM ENCARGOS:	67,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	67,86
VALOR COM BDI:	86,08

## I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9900	67,8640
TOTAL Material:					67,8640

VALOR SEM ENCARGOS:	67,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	67,86
VALOR COM BDI:	86,08

## I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,9900	91,8160
TOTAL Material:					91,8160

VALOR SEM ENCARGOS:	91,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	91,82
VALOR COM BDI:	116,47

## I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,9900	97,3050
TOTAL Material:					97,3050

VALOR SEM ENCARGOS:	97,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	97,31
VALOR COM BDI:	123,44

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA:		BDI : 26,85%		
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,9900	32,9340
TOTAL Material:					32,9340	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,93	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					32,93	
VALOR COM BDI:					41,77	



## I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,9900	95,0595
TOTAL Material:					95,0595	
VALOR SEM ENCARGOS:					95,06	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					95,06	
VALOR COM BDI:					120,58	

## I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,9900	2,9940
TOTAL Material:					2,9940	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,99	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					2,99	
VALOR COM BDI:					3,79	

## I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,9900	5,2395
TOTAL Material:					5,2395	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,24	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					5,24	
VALOR COM BDI:					6,65	

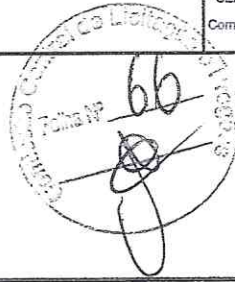
## I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,9900	70,3590
TOTAL Material:					70,3590	

Antonio Jairo de O. M. Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 223478

*(Handwritten signatures and stamps)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA:		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTE: SEINFRA Composição	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 84,44% 0,00%	MES: 47,49% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	70,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	70,36
VALOR COM BDI:	89,25

**I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9900	134,7300
TOTAL Material:					134,7300

VALOR SEM ENCARGOS:	134,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	134,73
VALOR COM BDI:	170,91

**I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,9900	116,0175
TOTAL Material:					116,0175

VALOR SEM ENCARGOS:	116,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	116,02
VALOR COM BDI:	147,17

**I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,9900	74,8500
TOTAL Material:					74,8500

VALOR SEM ENCARGOS:	74,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	74,85
VALOR COM BDI:	94,95

**I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
TOTAL Material:					121,9582

VALOR SEM ENCARGOS:	103,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	121,96
VALOR COM BDI:	154,71

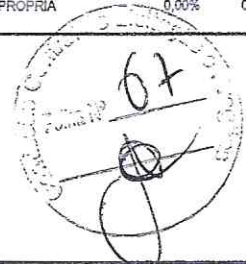
Antonio Carlos de Q. M. Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 248479





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA:	BDI : 26,85%			
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	104,7900	104,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,0000	81,0529
TOTAL Material:					307,8011	

VALOR SEM ENCARGOS:	289,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	307,80
VALOR COM BDI:	390,44

### 10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	1,0000	0,0526
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	1,0000	0,0118
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	1,0000	0,0328
TOTAL Material:					0,0972	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR COM BDI:	0,13

### 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
TOTAL Mão de Obra:					18,8300	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR COM BDI:	23,89

### 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,55</b>

## 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,8100</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,55</b>

## 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>32,8000</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,61</b>

## 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

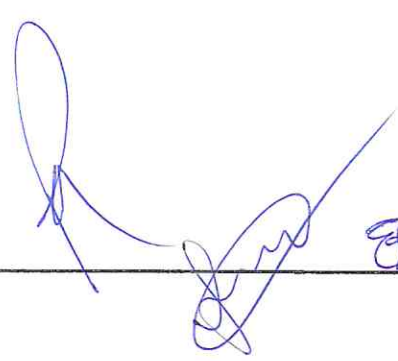
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,2900</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,01</b>

## 12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,8100</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,55</b>







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA:		BDI : 26,85%		
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100
VALOR SEM ENCARGOS:					9,89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					24,51
VALOR COM BDI:					31,09

### 12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100
VALOR SEM ENCARGOS:					9,89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					24,51
VALOR COM BDI:					31,09

### 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100
VALOR SEM ENCARGOS:					9,89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					24,51
VALOR COM BDI:					31,09

### 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,81
VALOR COM BDI:					36,65

### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,55</b>

### 12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>28,8100</b>
---------------------------	----------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,55</b>

### 12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,2900</b>
---------------------------	----------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,01</b>

### 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,2900</b>
---------------------------	----------------

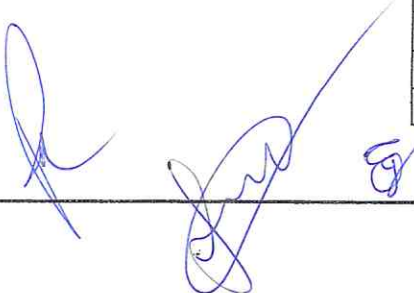
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,01</b>

### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,2900</b>
---------------------------	----------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,01</b>







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA:	BDI : 26,65%			
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					28,81	
VALOR COM BDI:					36,55	

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					21,29	
VALOR COM BDI:					27,01	

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					28,81	
VALOR COM BDI:					36,55	

### I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					21,29	
VALOR COM BDI:					27,01	

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	1,0000	0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	1,0000	0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	1,0000	0,3605



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	1,1752
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR COM BDI:	1,50

## C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0499	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	135,2089	7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,2147	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,6074	4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,4725

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,0100	7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,6700	0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	16,0600	8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,4000	0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	729,0700	0,3645
TOTAL Material:						17,9244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588
TOTAL Mão de Obra:						12,2664

VALOR SEM ENCARGOS:	31,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	42,66
VALOR COM BDI:	54,11

## I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
TOTAL Material:						24,2147

VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,21
VALOR COM BDI:	30,71

## I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000  
 CNPJ: 12.359.535/0001-32  
 EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br  
 FONE: (85) 992658924

Antonio João de A. M. Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 043473





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA:	BDI : 26,85%			
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,49%	1,97,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927
TOTAL Material:						25,6074

VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,61
VALOR COM BDI:	32,49

361

## I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	56,1375	56,1375
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	1,0000	18,3769
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	1,0000	6,2022
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	1,0000	27,5654
TOTAL Material:						137,0920

VALOR SEM ENCARGOS:	120,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	137,09
VALOR COM BDI:	173,90

## C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0499	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	135,2089	7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,2147	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,6074	4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,4725

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,0100	7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,6700	0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	16,0600	8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,4000	0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	729,0700	0,3645
TOTAL Material:						17,9244

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588

Antonio J. de O. M. Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 24977  
 Página: 32



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA:	BDI : 26,85%			
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	12,2664
VALOR SEM ENCARGOS:	31,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	42,66
VALOR COM BDI:	54,11

## I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	1,0000	1,1388
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	1,0000	0,4697
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	1,0000	0,7117
TOTAL Material:					2,3202

VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR COM BDI:	2,94

## I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

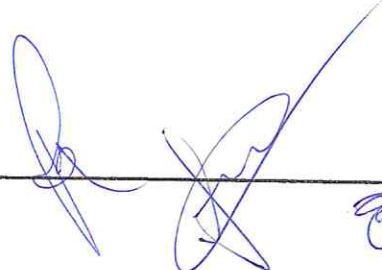
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
TOTAL Material:					93,1930

VALOR SEM ENCARGOS:	76,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	93,19
VALOR COM BDI:	118,21

## I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	116,0175	116,0175
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:					277,5819

VALOR SEM ENCARGOS:	261,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	277,58
VALOR COM BDI:	352,11







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA :		BDI : 26,85%		
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
TOTAL Material:						37,2018

VALOR SEM ENCARGOS:	24,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,20
VALOR COM BDI:	47,19

## 90 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	74,8500	74,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	1,0000	12,6731
TOTAL Material:						124,7249

VALOR SEM ENCARGOS:	111,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	124,72
VALOR COM BDI:	158,21

Antonio Carlos de O. M. Junior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 200174



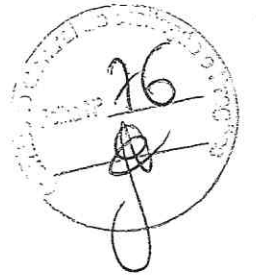
### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	<b>DATA:</b>		<b>BDI: 26,85%</b>		
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 26,85%**

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

*Handwritten signature*  
 Prefeitura Municipal de Guaiúba - CE  
 Departamento de Engenharia Civil  
 Rua CE 24347A

*Handwritten signatures and initials*





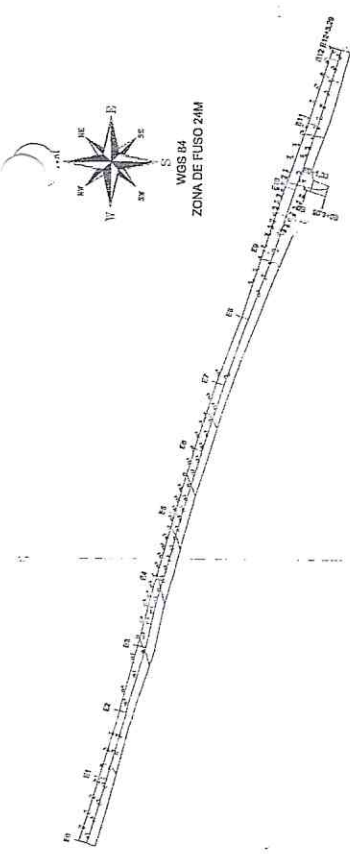
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA :	BDI : 26,85%			
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

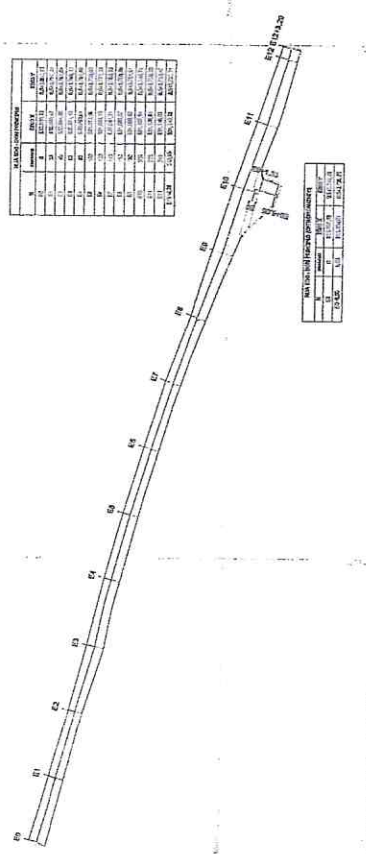
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença 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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

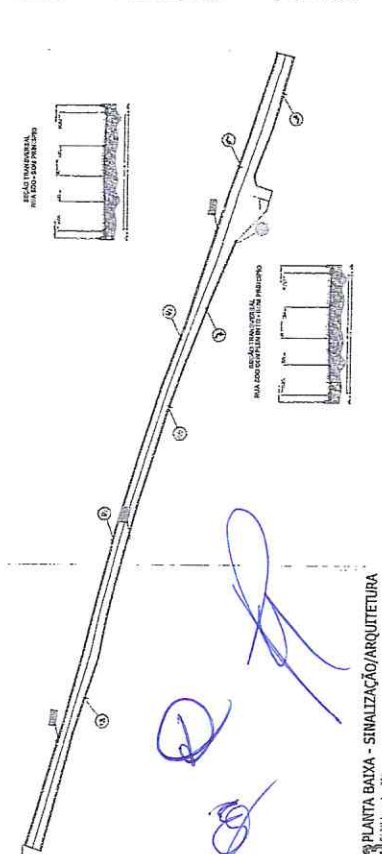
Antonio Carlos de O. M. Junior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 348478



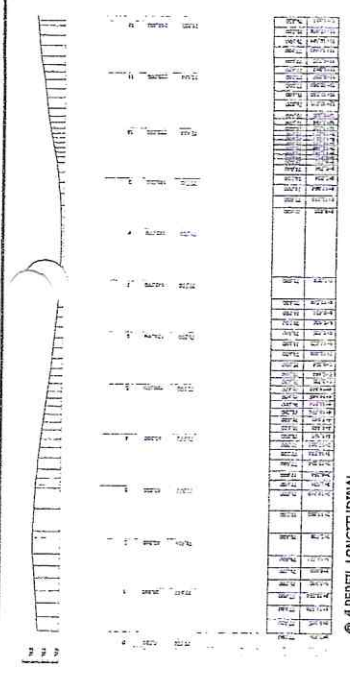
01 PLANTA BAIXA - TOPOGRAFICA  
ESQA - 1:125



02 PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO  
ESQA - 1:125



03 PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO/ARQUITETURA  
ESQA - 1:75

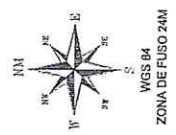
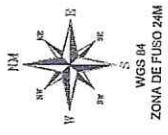
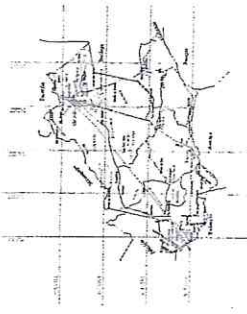


04 PERFIL LONGITUDINAL  
ESQA - 1:125

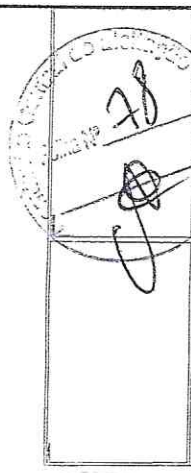
**CONVENÇÕES GRÁFICAS**

**LEGENDA:**

- Linhas de terra: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.
- Linhas de corte: 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200.
- Outros: 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250.



*Antônio Jaires de O. M. Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 346478



URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM  
PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS  
DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CEARÁ

MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E INFRAESTRUTURA  
PLANTA DE LOCAÇÃO  
FUNDAÇÃO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA  
PÁGINA 01  
REVISÃO 01/01

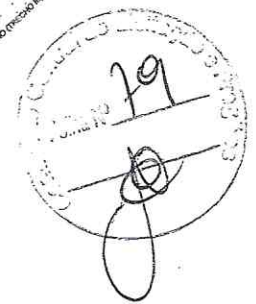
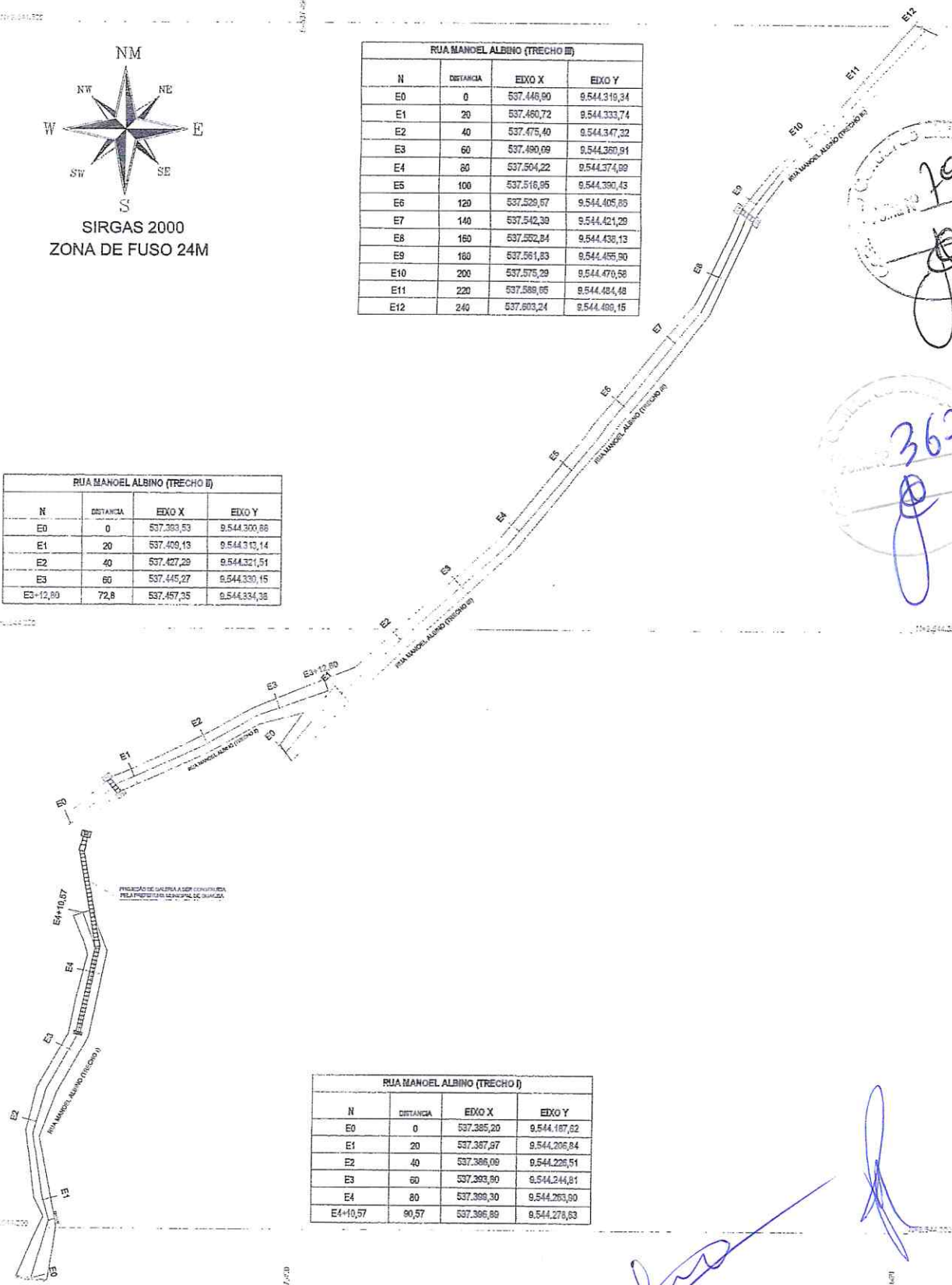




RUA MANOEL ALBINO (TRECHO III)			
N	DISTANCIA	EIXO X	EIXO Y
E0	0	537.446,90	9.544.319,34
E1	20	537.460,72	9.544.333,74
E2	40	537.475,40	9.544.347,32
E3	60	537.490,09	9.544.360,91
E4	80	537.504,22	9.544.374,09
E5	100	537.516,95	9.544.390,43
E6	120	537.529,67	9.544.405,66
E7	140	537.542,39	9.544.421,28
E8	160	537.552,94	9.544.436,13
E9	180	537.561,83	9.544.455,90
E10	200	537.575,29	9.544.470,58
E11	220	537.588,66	9.544.484,48
E12	240	537.603,24	9.544.498,15

RUA MANOEL ALBINO (TRECHO II)			
N	DISTANCIA	EIXO X	EIXO Y
E0	0	537.393,53	9.544.300,86
E1	20	537.409,13	9.544.313,14
E2	40	537.427,29	9.544.321,51
E3	60	537.445,27	9.544.330,15
E3+12,80	72,8	537.457,35	9.544.334,38

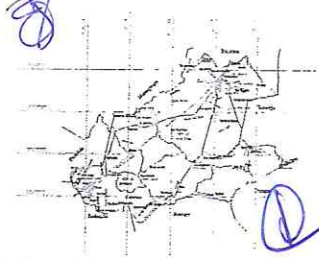
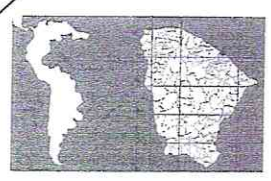
RUA MANOEL ALBINO (TRECHO I)			
N	DISTANCIA	EIXO X	EIXO Y
E0	0	537.385,20	9.544.187,62
E1	20	537.387,97	9.544.206,84
E2	40	537.386,09	9.544.226,51
E3	60	537.393,90	9.544.244,81
E4	80	537.399,30	9.544.263,60
E4+10,57	90,57	537.396,69	9.544.276,63



01 PLANTA BAIXA  
E=1:100

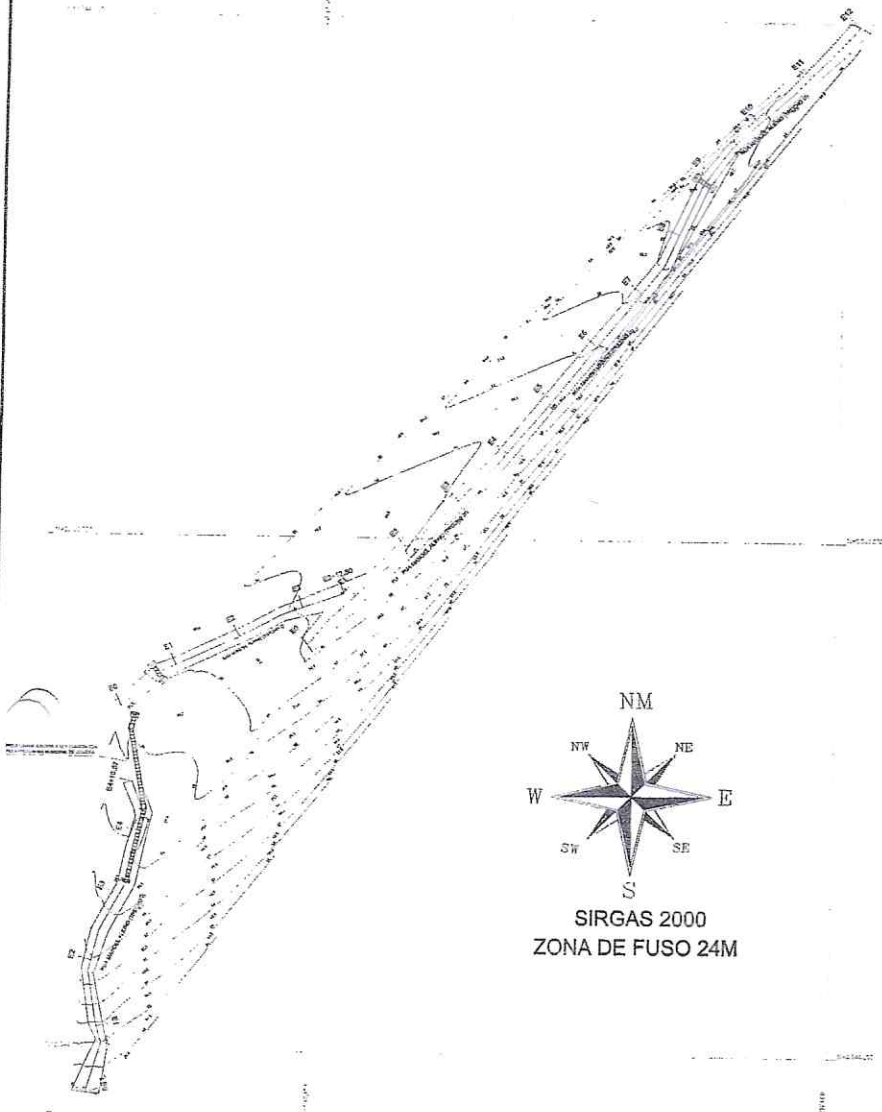
*Antônio Carlos de A. M. Júnior*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 346478

*José*



<b>MUNICÍPIO DE GUAIÚBA</b>	
URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA - CEARÁ	
SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA - CEARÁ	
DATA DE EMISSÃO	01/03
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	
11	

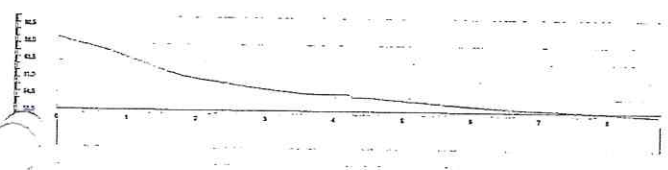
SÍMBOLOS GRÁFICOS	
[Symbol]	Área de preservação ambiental
[Symbol]	Área de proteção de mananciais
[Symbol]	Área de proteção de patrimônio histórico
[Symbol]	Área de proteção de recursos hídricos
[Symbol]	Área de proteção de solos
[Symbol]	Área de proteção de vegetação
[Symbol]	Área de proteção de zonas costeiras
[Symbol]	Área de proteção de zonas de interesse ambiental
[Symbol]	Área de proteção de zonas de interesse cultural
[Symbol]	Área de proteção de zonas de interesse turístico
[Symbol]	Área de proteção de zonas de interesse científico
[Symbol]	Área de proteção de zonas de interesse educacional
[Symbol]	Área de proteção de zonas de interesse social
[Symbol]	Área de proteção de zonas de interesse econômico
[Symbol]	Área de proteção de zonas de interesse político
[Symbol]	Área de proteção de zonas de interesse religioso
[Symbol]	Área de proteção de zonas de interesse artístico
[Symbol]	Área de proteção de zonas de interesse científico
[Symbol]	Área de proteção de zonas de interesse educacional
[Symbol]	Área de proteção de zonas de interesse social
[Symbol]	Área de proteção de zonas de interesse econômico
[Symbol]	Área de proteção de zonas de interesse político
[Symbol]	Área de proteção de zonas de interesse religioso
[Symbol]	Área de proteção de zonas de interesse artístico



368

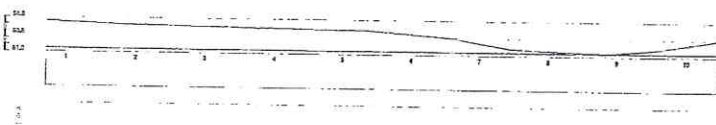
80

01 PLANTA BAIXA  
Escala - 1 : 750



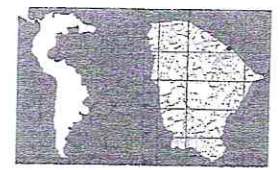
Estaca	Cota	Estaca	Cota
0	87,225	1	85,200
1	87,225	2	85,200
2	87,225	3	85,200
3	87,225	4	85,200
4	87,225	5	85,200
5	87,225	6	85,200
6	87,225	7	85,200
7	87,225	8	85,200
8	87,225	9	85,200
9	87,225	10	85,200
10	87,225	11	85,200
11	87,225	12	85,200
12	87,225	13	85,200
13	87,225	14	85,200
14	87,225	15	85,200
15	87,225	16	85,200
16	87,225	17	85,200
17	87,225	18	85,200
18	87,225	19	85,200
19	87,225	20	85,200
20	87,225	21	85,200
21	87,225	22	85,200
22	87,225	23	85,200
23	87,225	24	85,200
24	87,225	25	85,200
25	87,225	26	85,200
26	87,225	27	85,200
27	87,225	28	85,200
28	87,225	29	85,200
29	87,225	30	85,200
30	87,225	31	85,200
31	87,225	32	85,200
32	87,225	33	85,200
33	87,225	34	85,200
34	87,225	35	85,200
35	87,225	36	85,200
36	87,225	37	85,200
37	87,225	38	85,200
38	87,225	39	85,200
39	87,225	40	85,200
40	87,225	41	85,200
41	87,225	42	85,200
42	87,225	43	85,200
43	87,225	44	85,200
44	87,225	45	85,200
45	87,225	46	85,200
46	87,225	47	85,200
47	87,225	48	85,200
48	87,225	49	85,200
49	87,225	50	85,200

02 PERFIL - TRECHO I E TRECHO II  
Escala - 1 : 750



Estaca	Cota	Estaca	Cota
0	87,225	1	85,200
1	87,225	2	85,200
2	87,225	3	85,200
3	87,225	4	85,200
4	87,225	5	85,200
5	87,225	6	85,200
6	87,225	7	85,200
7	87,225	8	85,200
8	87,225	9	85,200
9	87,225	10	85,200
10	87,225	11	85,200
11	87,225	12	85,200
12	87,225	13	85,200
13	87,225	14	85,200
14	87,225	15	85,200
15	87,225	16	85,200
16	87,225	17	85,200
17	87,225	18	85,200
18	87,225	19	85,200
19	87,225	20	85,200
20	87,225	21	85,200
21	87,225	22	85,200
22	87,225	23	85,200
23	87,225	24	85,200
24	87,225	25	85,200
25	87,225	26	85,200
26	87,225	27	85,200
27	87,225	28	85,200
28	87,225	29	85,200
29	87,225	30	85,200
30	87,225	31	85,200
31	87,225	32	85,200
32	87,225	33	85,200
33	87,225	34	85,200
34	87,225	35	85,200
35	87,225	36	85,200
36	87,225	37	85,200
37	87,225	38	85,200
38	87,225	39	85,200
39	87,225	40	85,200
40	87,225	41	85,200
41	87,225	42	85,200
42	87,225	43	85,200
43	87,225	44	85,200
44	87,225	45	85,200
45	87,225	46	85,200
46	87,225	47	85,200
47	87,225	48	85,200
48	87,225	49	85,200
49	87,225	50	85,200

03 PERFIL - TRECHO III  
Escala - 1 : 750



*Antonio Jaires de O. M. Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 346478



URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CEARÁ

SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CEARÁ

JUNIOR OLIVEIRA

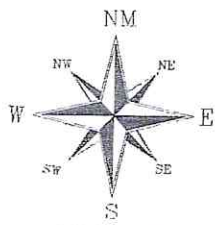
PLANTA TOPOGRAFICA  
PRÉVIA CONSTATIVA

02/03

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

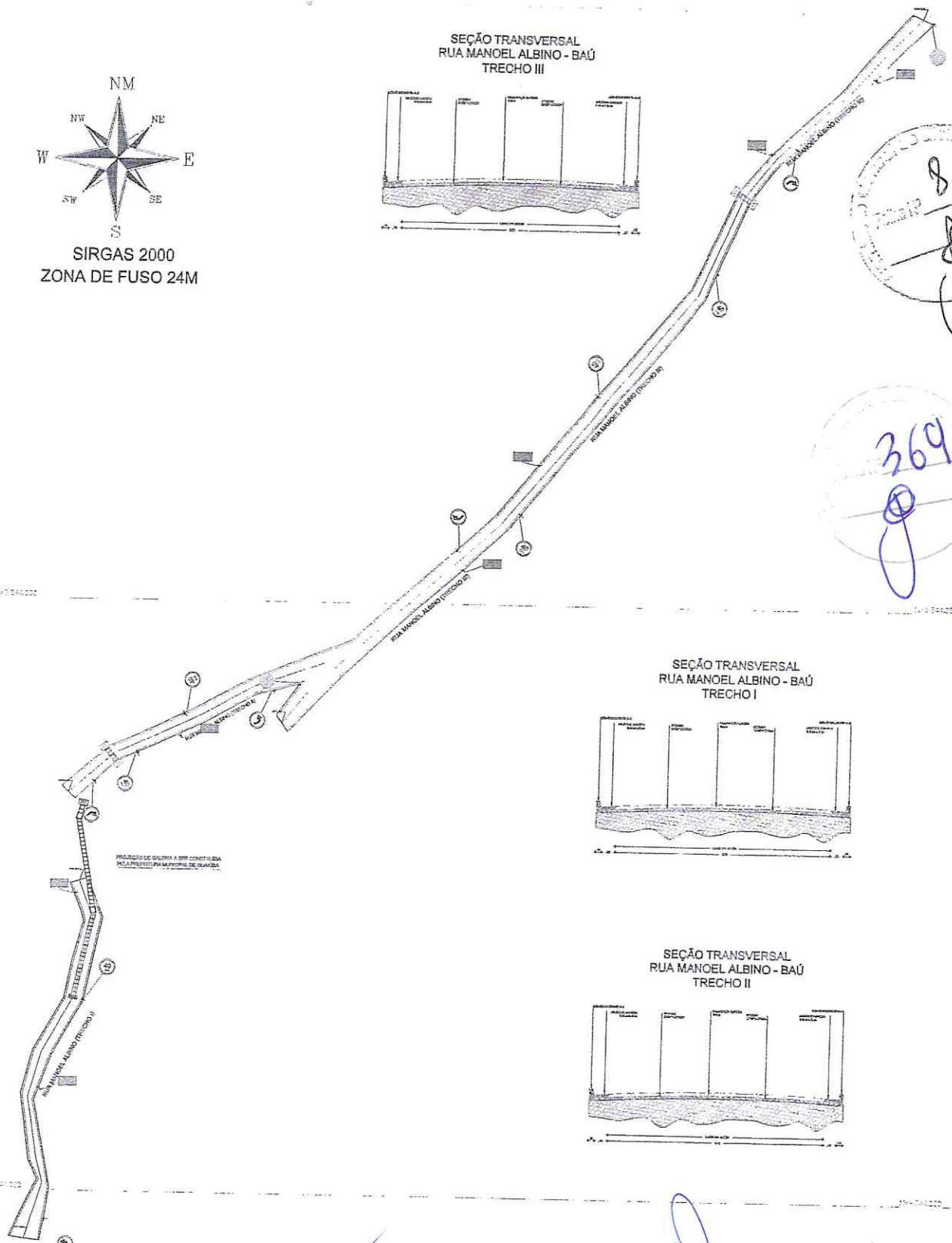
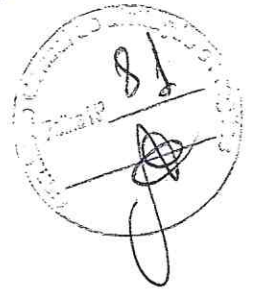
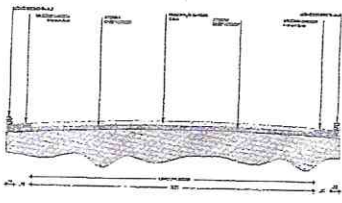


W 1:250,000

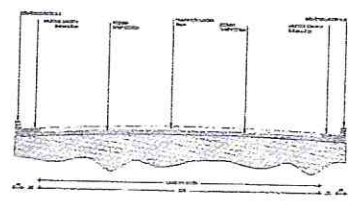


SIRGAS 2000  
ZONA DE FUSO 24M

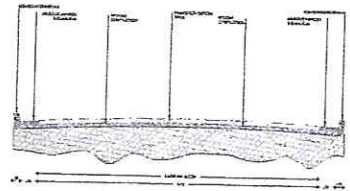
SEÇÃO TRANSVERSAL  
RUA MANOEL ALBINO - BAÚ  
TRECHO III



SEÇÃO TRANSVERSAL  
RUA MANOEL ALBINO - BAÚ  
TRECHO I



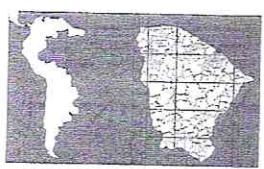
SEÇÃO TRANSVERSAL  
RUA MANOEL ALBINO - BAÚ  
TRECHO II



PROJEÇÃO DE GALERIA A SER CONSTRUÍDA  
PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

01 PLANTA BAIXA  
ESCALA = 1:200

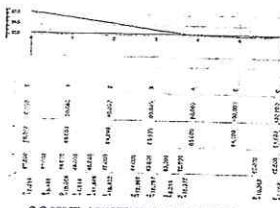
*Antônio Jaires de O. M. Junior*  
Antônio Jaires de O. M. Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 346478



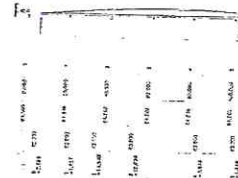
<p><b>Guaiúba</b></p>	
<p>URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CEARÁ</p>	
<p>ÁREA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CEARÁ</p>	
<p>ÁREA DO LOTE</p>	
<p>PLANTA DE ARQUITETURA E ORLAÇÃO</p>	
<p>03/03</p>	



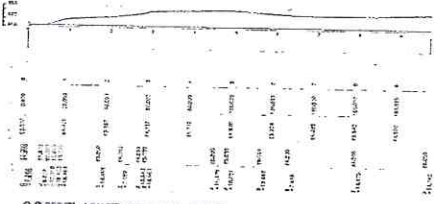
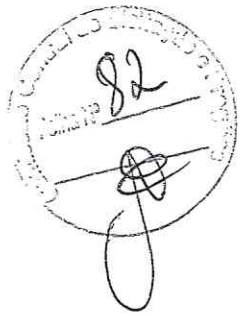
08 PERFIL\_LONGITUDINAL\_RUA\_SDO\_I



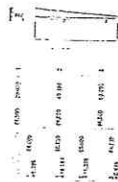
08 PERFIL\_LONGITUDINAL\_RUA\_SDO\_III



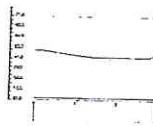
08 PERFIL\_LONGITUDINAL\_RUA\_SDO\_V



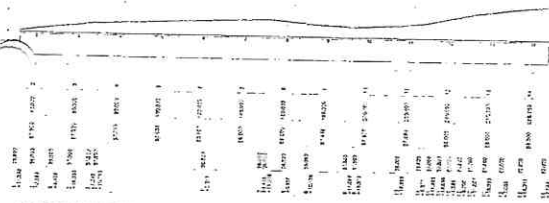
08 PERFIL\_LONGITUDINAL\_RUA\_SDO\_II



08 PERFIL\_LONGITUDINAL\_RUA\_SDO\_IV



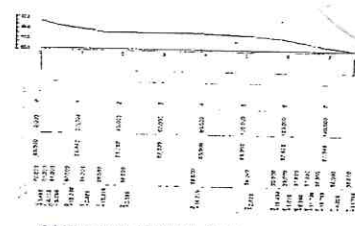
08 PERFIL\_LONGITUDINAL\_RUA\_ESPERANCA



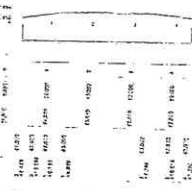
08 PERFIL\_LONGITUDINAL\_RUA\_MARIA\_DO\_CARHO



08 PERFIL\_LONGITUDINAL\_RUA\_SDO\_VIII



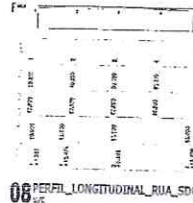
08 PERFIL\_LONGITUDINAL\_RUA\_SDO\_X



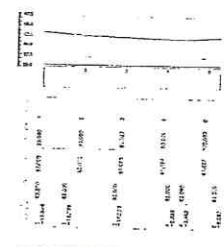
08 PERFIL\_LONGITUDINAL\_RUA\_SDO\_VI



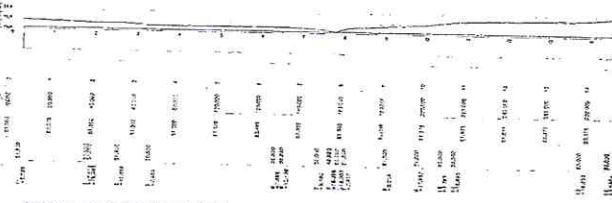
08 PERFIL\_LONGITUDINAL\_RUA\_SDO\_IX



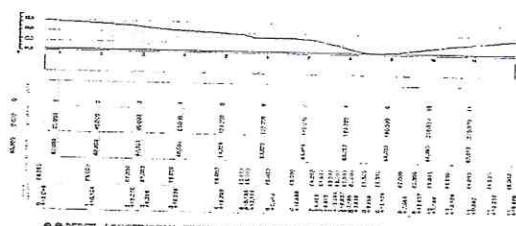
08 PERFIL\_LONGITUDINAL\_RUA\_SDO\_VII



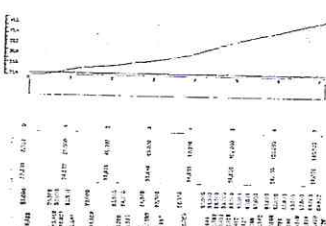
08 PERFIL\_LONGITUDINAL\_TRAV\_JOAQUIM\_DIAS\_DA\_CUNHA



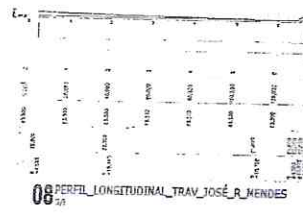
08 PERFIL\_LONGITUDINAL\_VILA\_FATIMA



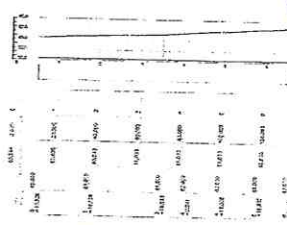
08 PERFIL\_LONGITUDINAL\_TRAV\_RAIMUNDO\_INACIO\_RUA\_SDO\_XI



08 PERFIL\_LONGITUDINAL\_TRAV\_RAIMUNDO\_INACIO



08 PERFIL\_LONGITUDINAL\_TRAV\_JOSE\_R\_MENDES



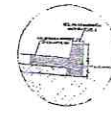
08 PERFIL\_LONGITUDINAL\_RUA\_DOIS

*Handwritten signatures and notes in blue ink.*

  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba**  
**URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CEARÁ**  
 SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CEARÁ  
 ALMIR OLIVEIRA  
 PERFILS LONGITUDINAIS  
 FOLHA 01/01  
 DATA 01/01  
 ESCALA 1:500  
 PROJ. 346478



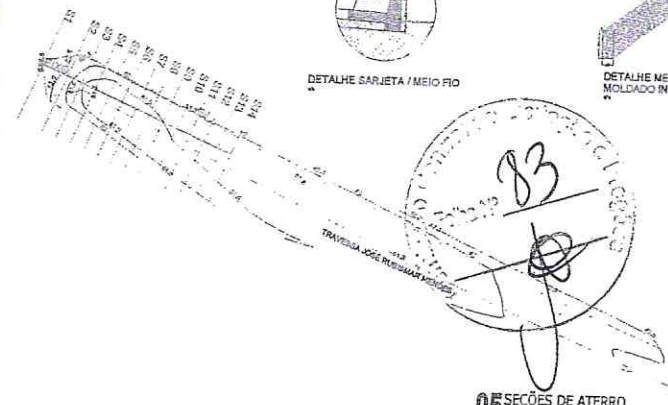
ALÍNEA	DISTÂNCIA (m)	PROFUNDIDADE (m)	ÁREA ÚTIL (m²)	VOLUME (m³)	ÁREA ATERRADO (m²)	VOLUME ATERRADO (m³)
01	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
02	0,181	0,181	0,33	0,00	0,00	0,00
03	0,362	0,362	0,66	0,00	0,00	0,00
04	0,543	0,543	0,99	0,00	0,00	0,00
05	0,724	0,724	1,32	0,00	0,00	0,00
06	0,905	0,905	1,65	0,00	0,00	0,00
07	1,086	1,086	1,98	0,00	0,00	0,00
08	1,267	1,267	2,31	0,00	0,00	0,00
09	1,448	1,448	2,64	0,00	0,00	0,00
10	1,629	1,629	2,97	0,00	0,00	0,00
11	1,810	1,810	3,30	0,00	0,00	0,00
12	1,991	1,991	3,63	0,00	0,00	0,00
13	2,172	2,172	3,96	0,00	0,00	0,00
14	2,353	2,353	4,29	0,00	0,00	0,00
15	2,534	2,534	4,62	0,00	0,00	0,00
16	2,715	2,715	4,95	0,00	0,00	0,00
17	2,896	2,896	5,28	0,00	0,00	0,00
18	3,077	3,077	5,61	0,00	0,00	0,00
19	3,258	3,258	5,94	0,00	0,00	0,00
20	3,439	3,439	6,27	0,00	0,00	0,00
21	3,620	3,620	6,60	0,00	0,00	0,00
22	3,801	3,801	6,93	0,00	0,00	0,00
23	3,982	3,982	7,26	0,00	0,00	0,00
24	4,163	4,163	7,59	0,00	0,00	0,00
25	4,344	4,344	7,92	0,00	0,00	0,00
26	4,525	4,525	8,25	0,00	0,00	0,00
27	4,706	4,706	8,58	0,00	0,00	0,00
28	4,887	4,887	8,91	0,00	0,00	0,00
29	5,068	5,068	9,24	0,00	0,00	0,00
30	5,249	5,249	9,57	0,00	0,00	0,00
31	5,430	5,430	9,90	0,00	0,00	0,00
32	5,611	5,611	10,23	0,00	0,00	0,00
33	5,792	5,792	10,56	0,00	0,00	0,00
34	5,973	5,973	10,89	0,00	0,00	0,00
35	6,154	6,154	11,22	0,00	0,00	0,00
36	6,335	6,335	11,55	0,00	0,00	0,00
37	6,516	6,516	11,88	0,00	0,00	0,00
38	6,697	6,697	12,21	0,00	0,00	0,00
39	6,878	6,878	12,54	0,00	0,00	0,00
40	7,059	7,059	12,87	0,00	0,00	0,00
41	7,240	7,240	13,20	0,00	0,00	0,00
42	7,421	7,421	13,53	0,00	0,00	0,00
43	7,602	7,602	13,86	0,00	0,00	0,00
44	7,783	7,783	14,19	0,00	0,00	0,00
45	7,964	7,964	14,52	0,00	0,00	0,00
46	8,145	8,145	14,85	0,00	0,00	0,00
47	8,326	8,326	15,18	0,00	0,00	0,00
48	8,507	8,507	15,51	0,00	0,00	0,00
49	8,688	8,688	15,84	0,00	0,00	0,00
50	8,869	8,869	16,17	0,00	0,00	0,00
51	9,050	9,050	16,50	0,00	0,00	0,00
52	9,231	9,231	16,83	0,00	0,00	0,00
53	9,412	9,412	17,16	0,00	0,00	0,00
54	9,593	9,593	17,49	0,00	0,00	0,00
55	9,774	9,774	17,82	0,00	0,00	0,00
56	9,955	9,955	18,15	0,00	0,00	0,00
57	10,136	10,136	18,48	0,00	0,00	0,00
58	10,317	10,317	18,81	0,00	0,00	0,00
59	10,498	10,498	19,14	0,00	0,00	0,00
60	10,679	10,679	19,47	0,00	0,00	0,00
61	10,860	10,860	19,80	0,00	0,00	0,00
62	11,041	11,041	20,13	0,00	0,00	0,00
63	11,222	11,222	20,46	0,00	0,00	0,00
64	11,403	11,403	20,79	0,00	0,00	0,00
65	11,584	11,584	21,12	0,00	0,00	0,00
66	11,765	11,765	21,45	0,00	0,00	0,00
67	11,946	11,946	21,78	0,00	0,00	0,00
68	12,127	12,127	22,11	0,00	0,00	0,00
69	12,308	12,308	22,44	0,00	0,00	0,00
70	12,489	12,489	22,77	0,00	0,00	0,00
71	12,670	12,670	23,10	0,00	0,00	0,00
72	12,851	12,851	23,43	0,00	0,00	0,00
73	13,032	13,032	23,76	0,00	0,00	0,00
74	13,213	13,213	24,09	0,00	0,00	0,00
75	13,394	13,394	24,42	0,00	0,00	0,00
76	13,575	13,575	24,75	0,00	0,00	0,00
77	13,756	13,756	25,08	0,00	0,00	0,00
78	13,937	13,937	25,41	0,00	0,00	0,00
79	14,118	14,118	25,74	0,00	0,00	0,00
80	14,299	14,299	26,07	0,00	0,00	0,00
81	14,480	14,480	26,40	0,00	0,00	0,00
82	14,661	14,661	26,73	0,00	0,00	0,00
83	14,842	14,842	27,06	0,00	0,00	0,00
84	15,023	15,023	27,39	0,00	0,00	0,00
85	15,204	15,204	27,72	0,00	0,00	0,00
86	15,385	15,385	28,05	0,00	0,00	0,00
87	15,566	15,566	28,38	0,00	0,00	0,00
88	15,747	15,747	28,71	0,00	0,00	0,00
89	15,928	15,928	29,04	0,00	0,00	0,00
90	16,109	16,109	29,37	0,00	0,00	0,00
91	16,290	16,290	29,70	0,00	0,00	0,00
92	16,471	16,471	30,03	0,00	0,00	0,00
93	16,652	16,652	30,36	0,00	0,00	0,00
94	16,833	16,833	30,69	0,00	0,00	0,00
95	17,014	17,014	31,02	0,00	0,00	0,00
96	17,195	17,195	31,35	0,00	0,00	0,00
97	17,376	17,376	31,68	0,00	0,00	0,00
98	17,557	17,557	32,01	0,00	0,00	0,00
99	17,738	17,738	32,34	0,00	0,00	0,00
100	17,919	17,919	32,67	0,00	0,00	0,00



DETALHE SARJETA / MEIO FIO

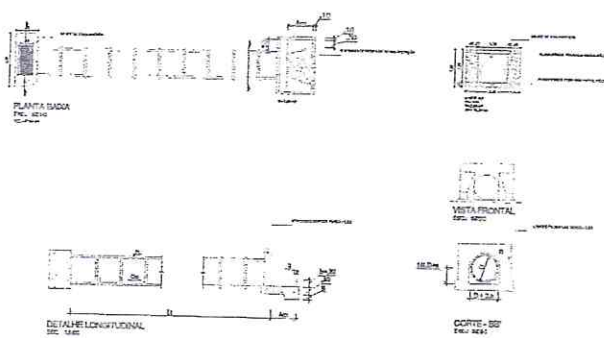


DETALHE MEIO-FIO MOLDADO IN LOCO

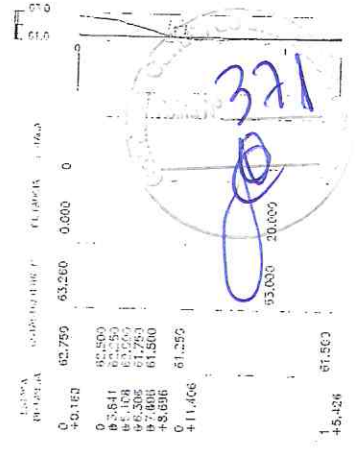


05 SEÇÕES DE ATERRADO

QUADRO DE DIMENSÕES (metros)						
GEOMETRIA	L	H	D	n	A	B
DIMENSÃO	2,71	0,12	1,00	0,00	0,90	0,90

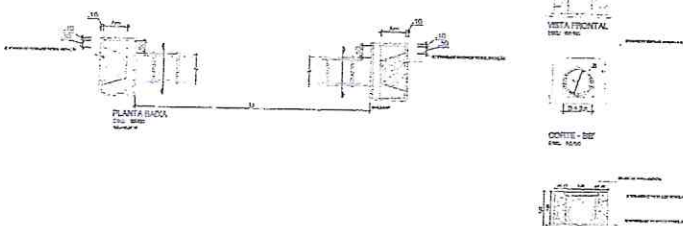


02 BUEIRO - TRAVESSA JOSÉ RUBISMAR MENDES



04 PERFIL TRAVESSA JOSÉ RUBISMAR MENDES

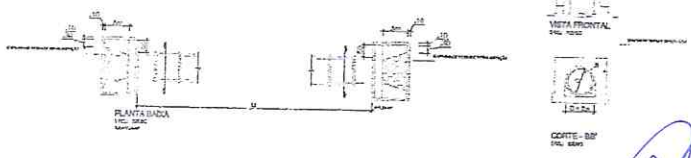
QUADRO DE DIMENSÕES (metros)						
GEOMETRIA	L	H	D	n	A	B
DIMENSÃO	4,61	0,12	1,00	0,00	0,90	0,90



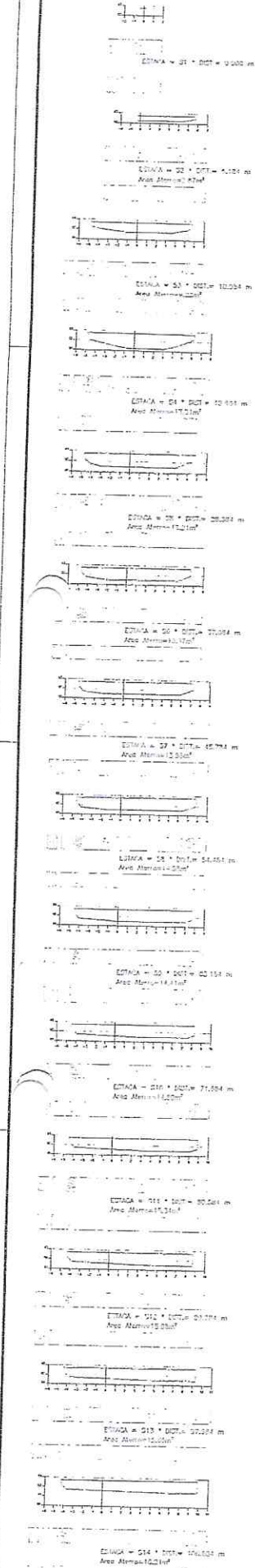
SARJETÃO RUA MARIA DO CARMO

03 SARJETÕES

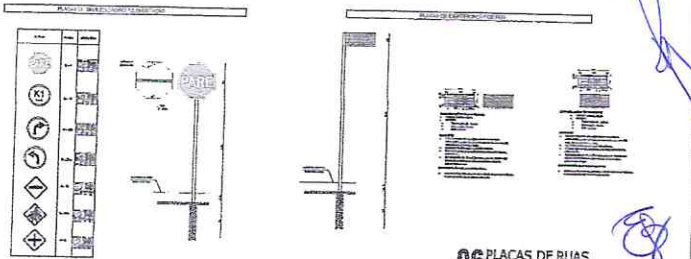
QUADRO DE DIMENSÕES (metros)						
GEOMETRIA	L	H	D	n	A	B
DIMENSÃO	4,18	0,12	1,00	0,00	0,90	0,90



04 BUEIROS - RUA MANOEL ALBINO



01 SEÇÕES DE ATERRADO



06 PLACAS DE RUAS

*Antonio José de Deus Junior*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 843478

**Prefeitura Municipal de Guaiúba**

URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CEARÁ

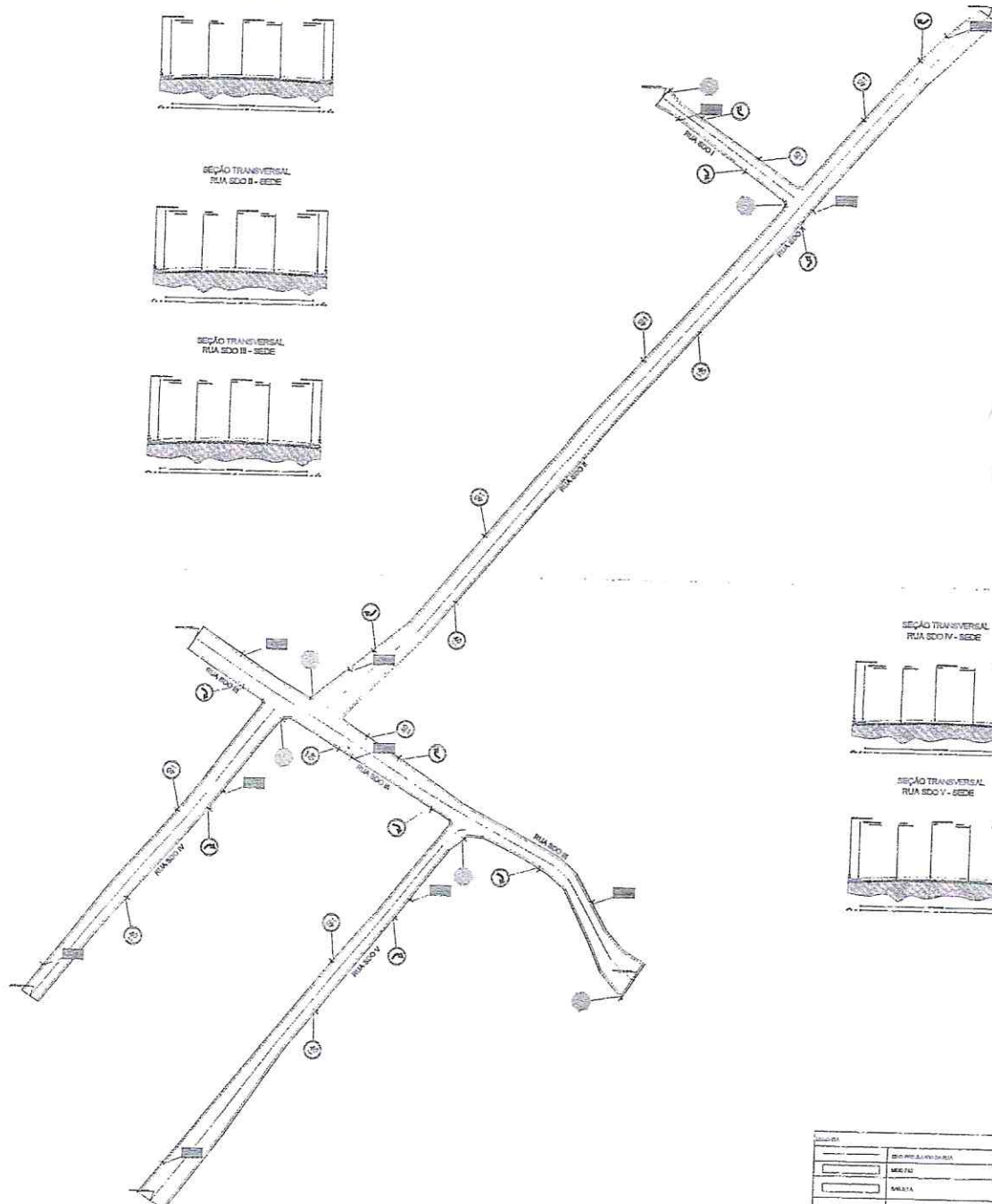
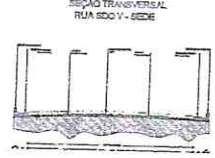
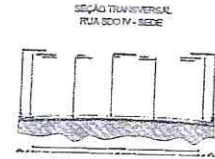
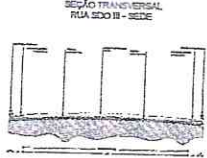
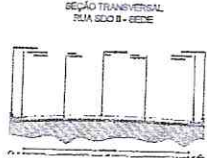
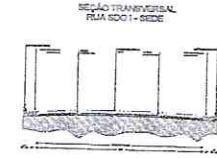
SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CEARÁ

ANEXO CLASSE

DETALHAMENTOS

01 / 01

01 / 01



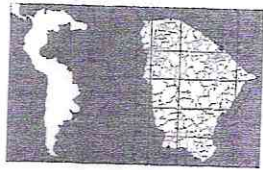
84  
 [Stamp: Prefeitura Municipal de Guaiúba - Ceará]

372  
 [Stamp: Prefeitura Municipal de Guaiúba - Ceará]

Legenda	
[Symbol]	SEDE URBANIZADA EM PEDRA
[Symbol]	SEDE EM PISO
[Symbol]	SABUTA
[Symbol]	PLANTA DE ARQUITETURA EM PEDRA
[Symbol]	REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EM PLANO

**01 PLANTA BAIXA**  
 Escala: 1:1.000

SÍMBOLOS CARTOGRAFICOS	
[Symbol]	Limite da urbanização
[Symbol]	Limite do loteamento
[Symbol]	Limite da zona urbana
[Symbol]	Limite da zona rural
[Symbol]	Limite da zona de proteção ambiental
[Symbol]	Limite da zona de preservação ambiental
[Symbol]	Limite da zona de interesse turístico
[Symbol]	Limite da zona de interesse histórico
[Symbol]	Limite da zona de interesse cultural
[Symbol]	Limite da zona de interesse religioso
[Symbol]	Limite da zona de interesse científico
[Symbol]	Limite da zona de interesse econômico
[Symbol]	Limite da zona de interesse social
[Symbol]	Limite da zona de interesse político
[Symbol]	Limite da zona de interesse administrativo
[Symbol]	Limite da zona de interesse judicial
[Symbol]	Limite da zona de interesse legislativo
[Symbol]	Limite da zona de interesse executivo
[Symbol]	Limite da zona de interesse judiciário
[Symbol]	Limite da zona de interesse legislativo-judiciário
[Symbol]	Limite da zona de interesse executivo-judiciário
[Symbol]	Limite da zona de interesse legislativo-executivo
[Symbol]	Limite da zona de interesse legislativo-executivo-judiciário



[Signature]

Antonio Soares de O. M. Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 346478

**PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba**

**URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CEARÁ**

SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CEARÁ

JURISDIÇÃO: CEARÁ

PLANTA DE ARQUITETURA E SINALIZAÇÃO

FOLHA: 01/12

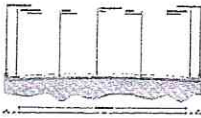
DATA: 01

ESCALA: 1:1.000

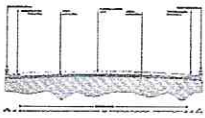




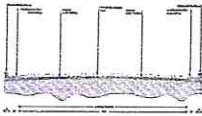
SEÇÃO TRANSVERSAL  
TRAV. RAMANUJO INÍCIO DA SELVA - SEDE



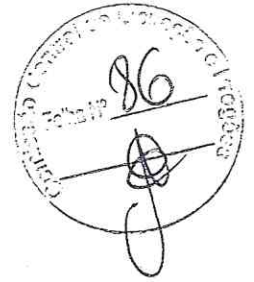
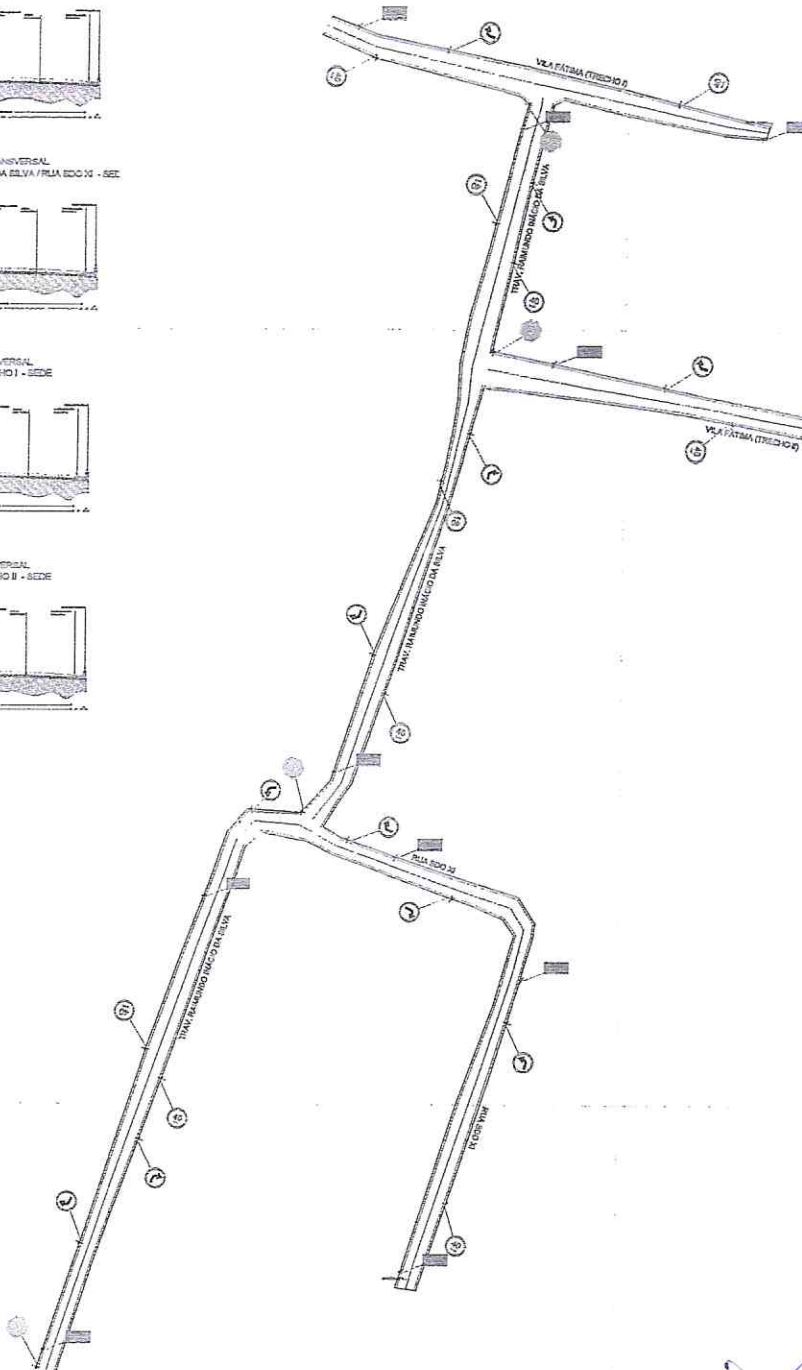
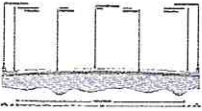
SEÇÃO TRANSVERSAL  
TRAV. RAMANUJO INÍCIO DA SELVA/FILIA EDO XI - SEDE



SEÇÃO TRANSVERSAL  
VIA FÁTIMA TRECHO I - SEDE

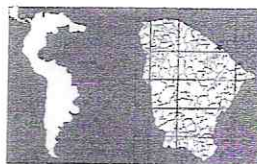


SEÇÃO TRANSVERSAL  
VIA FÁTIMA TRECHO II - SEDE



03 PLANTA BAIXA  
ESCALA = 1:500

Table with 2 columns: Símbolos e Características and Descrição. It lists various technical symbols used in the drawing, such as for roads, boundaries, and utilities.

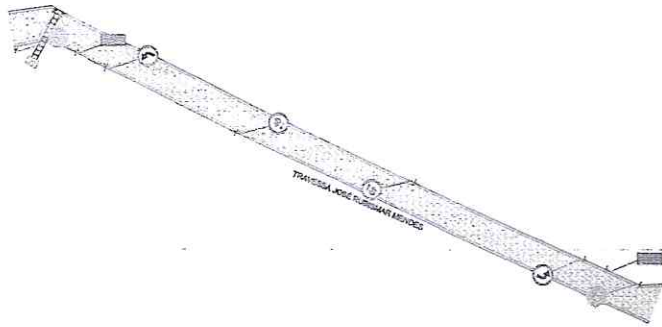


Legend table with 2 columns: Símbolo and Descrição. It defines the symbols used for different types of roads and boundaries.

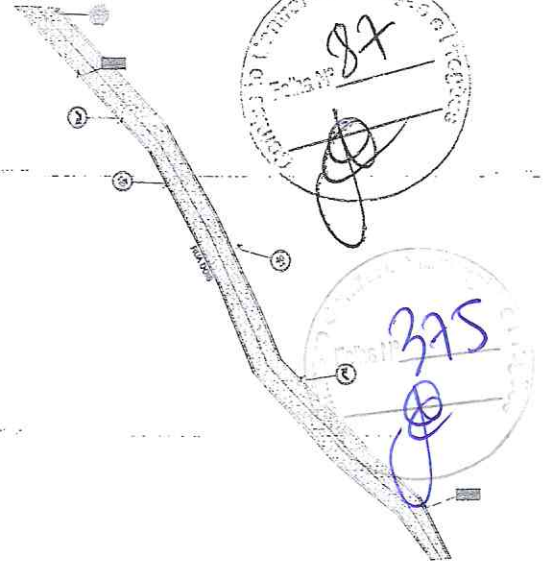
Handwritten signatures and blue ink annotations over the bottom right portion of the drawing.

Official project information block containing:  
- Project title: URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CEARÁ  
- Municipality: GUAIUBA  
- Engineer: Antônio Jaires de O. N. Junior, Engenheiro Civil, CREA-CE 349478  
- Date: 03/12  
- Scale: 1:500



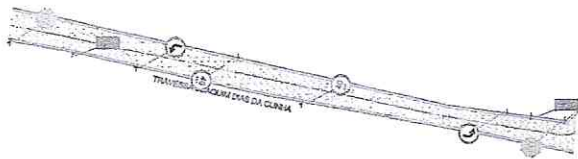


04 PLANTA BAIXA  
ESCALA - 1 : 200

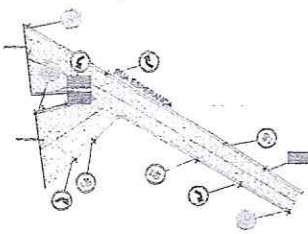


07 PLANTA BAIXA  
ESCALA - 1 : 200

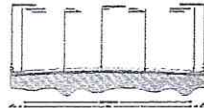
SEMI-RETO	SEMI-RETO
SEMI-RETO	SEMI-RETO
SEMI-RETO	SEMI-RETO
SEMI-RETO	SEMI-RETO
SEMI-RETO	SEMI-RETO



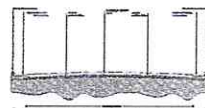
05 PLANTA BAIXA  
ESCALA - 1 : 500



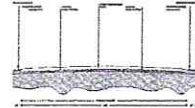
SEÇÃO TRANSVERSAL  
RUA ESPERANÇA - SEDE



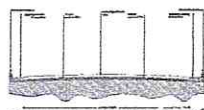
SEÇÃO TRANSVERSAL  
TRAVESSA JOSÉ RUBEN MENDES - SEDE



SEÇÃO TRANSVERSAL  
RUA DOIS - SEDE



SEÇÃO TRANSVERSAL  
RUA ESPERANÇA COMPLEMENTO - SEDE

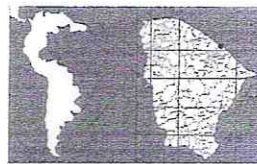


SEÇÃO TRANSVERSAL  
TRAVESSA JOSE DA SILVA DA OLIVEIRA - SEDE



06 PLANTA BAIXA  
ESCALA - 1 : 200

CONDIÇÕES CARTOGRAFICAS	
PROJEÇÃO	UTM
ESCALA	1:50.000
COORDENADAS	19S
DATA	2011
INSTITUIÇÃO	IBRAC
PROJEÇÃO	UTM
ESCALA	1:50.000
COORDENADAS	19S
DATA	2011
INSTITUIÇÃO	IBRAC



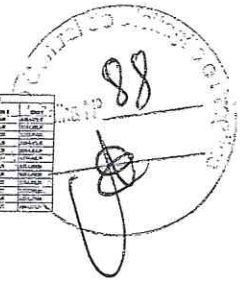
*Handwritten signatures and stamps:*  
 - Signature: [Handwritten]  
 - Stamp: [Circular stamp with text]  
 - Stamp: [Circular stamp with text '395']  
 - Stamp: [Circular stamp with text 'MUNICÍPIO DE GUAIBÚBA - CEARÁ']  
 - Stamp: [Circular stamp with text 'CREA-CE 34641/13']

<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b></p>	
<p><b>URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIBÚBA - CEARÁ</b></p>	
<p>SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIBÚBA - CEARÁ</p>	
<p>JANOR OLIVEIRA</p>	
<p>PLANTA DE ARQUITETURA E SINALIZAÇÃO</p>	
DATA	04/12
PROJ.	PROJ.
PROJ.	PROJ.

TÍTULO	
SÉRIE	
VOLUME	

MATERIAL			
Q	UNID.	ESPES.	NOTAS
1	m³	0,15	CONCRETO
2	m³	0,15	CONCRETO
3	m³	0,15	CONCRETO
4	m³	0,15	CONCRETO
5	m³	0,15	CONCRETO
6	m³	0,15	CONCRETO
7	m³	0,15	CONCRETO
8	m³	0,15	CONCRETO
9	m³	0,15	CONCRETO
10	m³	0,15	CONCRETO
11	m³	0,15	CONCRETO
12	m³	0,15	CONCRETO
13	m³	0,15	CONCRETO
14	m³	0,15	CONCRETO
15	m³	0,15	CONCRETO
16	m³	0,15	CONCRETO
17	m³	0,15	CONCRETO
18	m³	0,15	CONCRETO
19	m³	0,15	CONCRETO
20	m³	0,15	CONCRETO

MATERIAL			
Q	UNID.	ESPES.	NOTAS
1	m³	0,15	CONCRETO
2	m³	0,15	CONCRETO
3	m³	0,15	CONCRETO
4	m³	0,15	CONCRETO
5	m³	0,15	CONCRETO
6	m³	0,15	CONCRETO
7	m³	0,15	CONCRETO
8	m³	0,15	CONCRETO
9	m³	0,15	CONCRETO
10	m³	0,15	CONCRETO
11	m³	0,15	CONCRETO
12	m³	0,15	CONCRETO
13	m³	0,15	CONCRETO
14	m³	0,15	CONCRETO
15	m³	0,15	CONCRETO
16	m³	0,15	CONCRETO
17	m³	0,15	CONCRETO
18	m³	0,15	CONCRETO
19	m³	0,15	CONCRETO
20	m³	0,15	CONCRETO



MATERIAL			
Q	UNID.	ESPES.	NOTAS
1	m³	0,15	CONCRETO
2	m³	0,15	CONCRETO
3	m³	0,15	CONCRETO
4	m³	0,15	CONCRETO
5	m³	0,15	CONCRETO
6	m³	0,15	CONCRETO
7	m³	0,15	CONCRETO
8	m³	0,15	CONCRETO
9	m³	0,15	CONCRETO
10	m³	0,15	CONCRETO
11	m³	0,15	CONCRETO
12	m³	0,15	CONCRETO
13	m³	0,15	CONCRETO
14	m³	0,15	CONCRETO
15	m³	0,15	CONCRETO
16	m³	0,15	CONCRETO
17	m³	0,15	CONCRETO
18	m³	0,15	CONCRETO
19	m³	0,15	CONCRETO
20	m³	0,15	CONCRETO

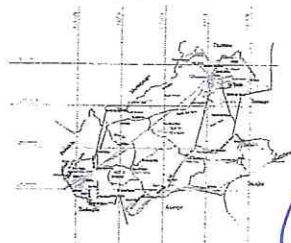
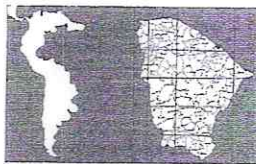
MATERIAL			
Q	UNID.	ESPES.	NOTAS
1	m³	0,15	CONCRETO
2	m³	0,15	CONCRETO
3	m³	0,15	CONCRETO
4	m³	0,15	CONCRETO
5	m³	0,15	CONCRETO
6	m³	0,15	CONCRETO
7	m³	0,15	CONCRETO
8	m³	0,15	CONCRETO
9	m³	0,15	CONCRETO
10	m³	0,15	CONCRETO
11	m³	0,15	CONCRETO
12	m³	0,15	CONCRETO
13	m³	0,15	CONCRETO
14	m³	0,15	CONCRETO
15	m³	0,15	CONCRETO
16	m³	0,15	CONCRETO
17	m³	0,15	CONCRETO
18	m³	0,15	CONCRETO
19	m³	0,15	CONCRETO
20	m³	0,15	CONCRETO

MATERIAL			
Q	UNID.	ESPES.	NOTAS
1	m³	0,15	CONCRETO
2	m³	0,15	CONCRETO
3	m³	0,15	CONCRETO
4	m³	0,15	CONCRETO
5	m³	0,15	CONCRETO
6	m³	0,15	CONCRETO
7	m³	0,15	CONCRETO
8	m³	0,15	CONCRETO
9	m³	0,15	CONCRETO
10	m³	0,15	CONCRETO
11	m³	0,15	CONCRETO
12	m³	0,15	CONCRETO
13	m³	0,15	CONCRETO
14	m³	0,15	CONCRETO
15	m³	0,15	CONCRETO
16	m³	0,15	CONCRETO
17	m³	0,15	CONCRETO
18	m³	0,15	CONCRETO
19	m³	0,15	CONCRETO
20	m³	0,15	CONCRETO

01 PLANTA BAIXA

ESCALA = 1:1000

SÍMBOLOS E ABREVIATURAS	
Área de Estudo	Área de Estudo
Área de Planejamento	Área de Planejamento
Área de Execução	Área de Execução
Área de Manutenção	Área de Manutenção
Área de Segurança	Área de Segurança
Área de Saneamento	Área de Saneamento
Área de Energia	Área de Energia
Área de Telecomunicações	Área de Telecomunicações
Área de Transporte	Área de Transporte
Área de Recreação	Área de Recreação
Área de Cultura	Área de Cultura
Área de Esportes	Área de Esportes
Área de Lazer	Área de Lazer
Área de Turismo	Área de Turismo
Área de Comércio	Área de Comércio
Área de Indústria	Área de Indústria
Área de Serviços	Área de Serviços
Área de Habitação	Área de Habitação
Área de Infraestrutura	Área de Infraestrutura
Área de Meio Ambiente	Área de Meio Ambiente
Área de Patrimônio Cultural	Área de Patrimônio Cultural
Área de Patrimônio Histórico	Área de Patrimônio Histórico
Área de Patrimônio Arqueológico	Área de Patrimônio Arqueológico
Área de Patrimônio Paisagístico	Área de Patrimônio Paisagístico
Área de Patrimônio Urbano	Área de Patrimônio Urbano
Área de Patrimônio Rural	Área de Patrimônio Rural
Área de Patrimônio Natural	Área de Patrimônio Natural
Área de Patrimônio Biológico	Área de Patrimônio Biológico
Área de Patrimônio Geológico	Área de Patrimônio Geológico
Área de Patrimônio Hidrográfico	Área de Patrimônio Hidrográfico
Área de Patrimônio Oceanográfico	Área de Patrimônio Oceanográfico
Área de Patrimônio Espacial	Área de Patrimônio Espacial
Área de Patrimônio Cultural Imaterial	Área de Patrimônio Cultural Imaterial
Área de Patrimônio Histórico Imaterial	Área de Patrimônio Histórico Imaterial
Área de Patrimônio Arqueológico Imaterial	Área de Patrimônio Arqueológico Imaterial
Área de Patrimônio Paisagístico Imaterial	Área de Patrimônio Paisagístico Imaterial
Área de Patrimônio Urbano Imaterial	Área de Patrimônio Urbano Imaterial
Área de Patrimônio Rural Imaterial	Área de Patrimônio Rural Imaterial
Área de Patrimônio Natural Imaterial	Área de Patrimônio Natural Imaterial
Área de Patrimônio Biológico Imaterial	Área de Patrimônio Biológico Imaterial
Área de Patrimônio Geológico Imaterial	Área de Patrimônio Geológico Imaterial
Área de Patrimônio Hidrográfico Imaterial	Área de Patrimônio Hidrográfico Imaterial
Área de Patrimônio Oceanográfico Imaterial	Área de Patrimônio Oceanográfico Imaterial
Área de Patrimônio Espacial Imaterial	Área de Patrimônio Espacial Imaterial

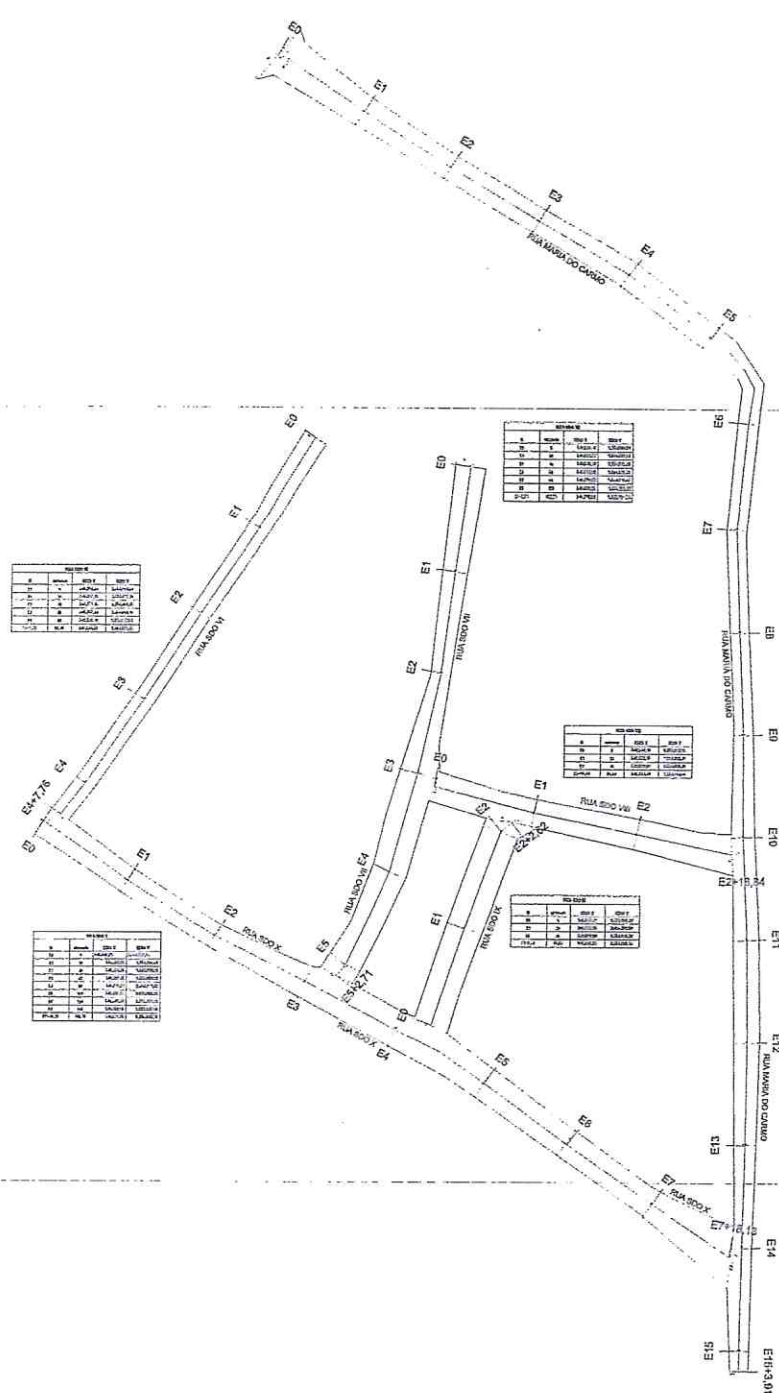
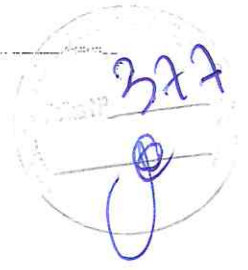
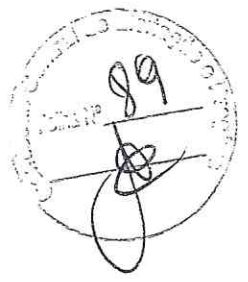


*[Handwritten signatures]*

Antonio Carlos de S. M. Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 348478

 <b>Guaiúba</b>	
<b>URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CEARÁ</b>	
SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CEARÁ	
ANJOR OLIVEIRA	
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	
FOLHA	05/12
DATA	REVISÃO





PLANO	PROJ.	PROF.	PROF.
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10

PLANO	PROJ.	PROF.	PROF.
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10

PLANO	PROJ.	PROF.	PROF.
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10

PLANO	PROJ.	PROF.	PROF.
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10

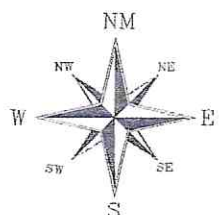
PLANO	PROJ.	PROF.	PROF.
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10

PLANO	PROJ.	PROF.	PROF.
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10

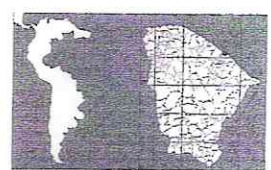
LEGENDA	DESCRIÇÃO
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

02 PLANTA BAIXA  
ESCALA = 1 : 200

CONVENÇÕES GRÁFICAS	DESCRIÇÃO
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10



SIRGAS 2000  
ZONA DE FUSO 24M



*[Handwritten signatures]*  
**Antônio Carlos de Brito Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 348478

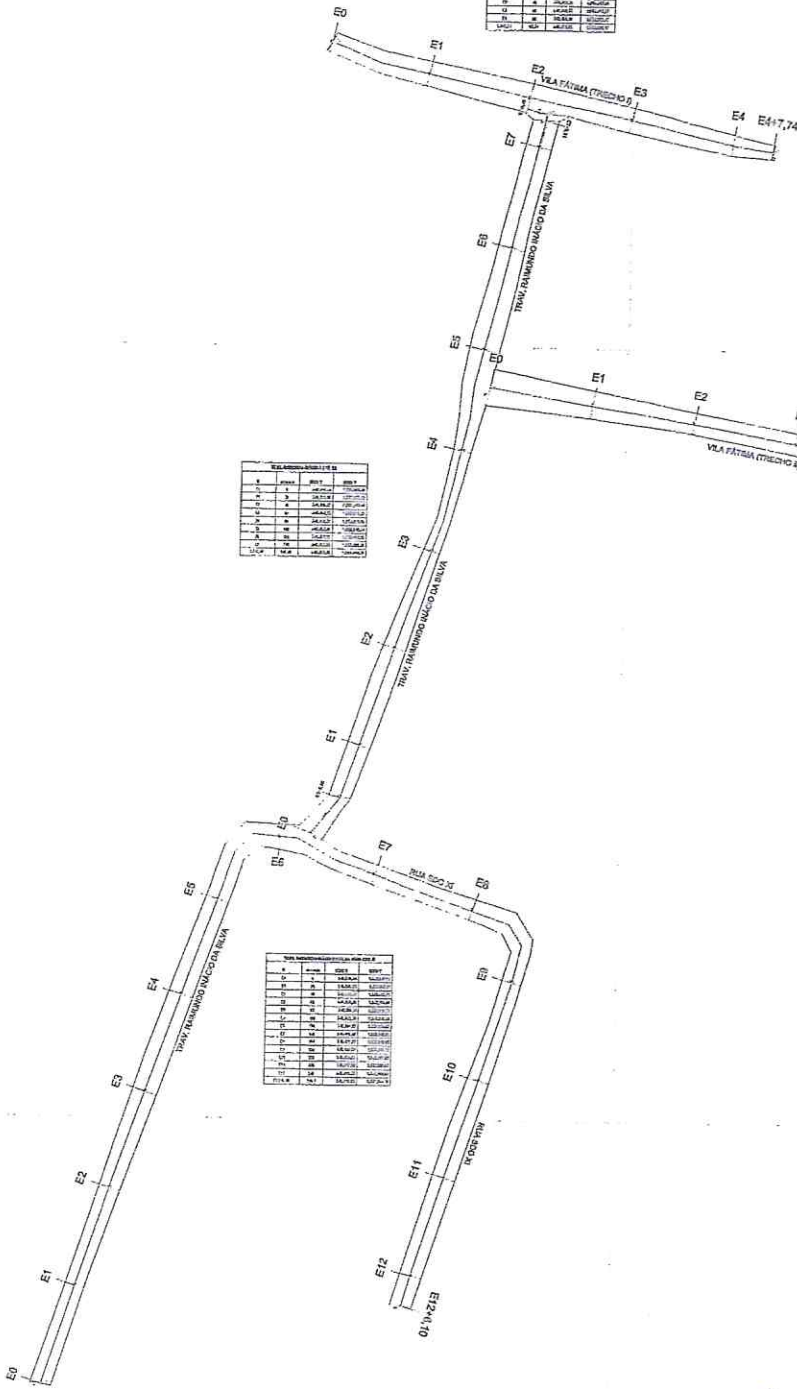
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b>	
<b>URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CEARÁ</b>	
SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CEARÁ	
ÁREA DE OBRAS	
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	PERÍODO: 06/12
DATA: 01	ANO: 2008

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	M²	100,00	100,00
2	1	M³	200,00	200,00
3	1	M	50,00	50,00
4	1	M	50,00	50,00
5	1	M	50,00	50,00
6	1	M	50,00	50,00
7	1	M	50,00	50,00
8	1	M	50,00	50,00
9	1	M	50,00	50,00
10	1	M	50,00	50,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	M²	100,00	100,00
2	1	M³	200,00	200,00
3	1	M	50,00	50,00
4	1	M	50,00	50,00
5	1	M	50,00	50,00
6	1	M	50,00	50,00
7	1	M	50,00	50,00
8	1	M	50,00	50,00
9	1	M	50,00	50,00
10	1	M	50,00	50,00

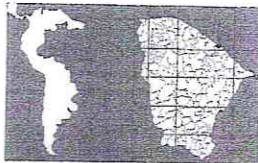
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	M²	100,00	100,00
2	1	M³	200,00	200,00
3	1	M	50,00	50,00
4	1	M	50,00	50,00
5	1	M	50,00	50,00
6	1	M	50,00	50,00
7	1	M	50,00	50,00
8	1	M	50,00	50,00
9	1	M	50,00	50,00
10	1	M	50,00	50,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	M²	100,00	100,00
2	1	M³	200,00	200,00
3	1	M	50,00	50,00
4	1	M	50,00	50,00
5	1	M	50,00	50,00
6	1	M	50,00	50,00
7	1	M	50,00	50,00
8	1	M	50,00	50,00
9	1	M	50,00	50,00
10	1	M	50,00	50,00



03 PLANTA BAIXA

CONDIÇÕES CARACTERÍSTICAS	
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...



*[Handwritten signature]*

SECRETARIA DE URBANISMO	
DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO	
PROJETO DE LICENCIAMENTO	
Antônio Soares de A. M. Junior Engenheiro CIVIL CREA-CE 348478	
PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>Guaiúba</b>	
URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CEARÁ	
SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CEARÁ	
JUNIOR OLIVEIRA	
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	
DATA: 07/12 ESCALA: 1:500	



TABELA			
N	ESTACIA	COORD. X	COORD. Y
E0	0	542.041,17	8.522.372,02
E1	20	542.077,02	8.522.320,22
E2	40	542.090,76	8.522.266,94
E3	60	542.082,42	8.522.212,17
E4	80	542.053,20	8.522.158,71
E5	100	542.003,18	8.522.105,28
E6	120	541.933,37	8.522.051,79
E7	140,76	541.853,85	8.522.000,22

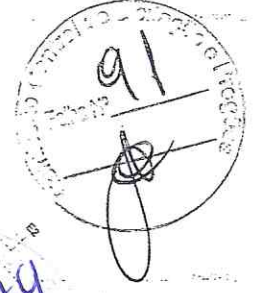
TABELA			
N	ESTACIA	COORD. X	COORD. Y
E0	0	542.041,17	8.522.372,02
E1	20	542.077,02	8.522.320,22
E2	40	542.090,76	8.522.266,94
E3	60	542.082,42	8.522.212,17
E4	80	542.053,20	8.522.158,71
E5	100	542.003,18	8.522.105,28
E6	120	541.933,37	8.522.051,79
E7	140,76	541.853,85	8.522.000,22

04 PLANTA BAIXA  
ESCALA = 1 : 500

LEGENDA

\_\_\_\_\_ RUA PAVIMENTADA

\_\_\_\_\_ RUA NÃO PAVIMENTADA



07 PLANTA BAIXA  
ESCALA = 1 : 500

LEGENDA

\_\_\_\_\_ RUA PAVIMENTADA

\_\_\_\_\_ RUA NÃO PAVIMENTADA

TABELA			
N	ESTACIA	COORD. X	COORD. Y
E0	0	542.041,17	8.522.372,02
E1	20	542.077,02	8.522.320,22
E2	40	542.090,76	8.522.266,94
E3	60	542.082,42	8.522.212,17
E4	80	542.053,20	8.522.158,71
E5	100	542.003,18	8.522.105,28
E6	120	541.933,37	8.522.051,79
E7	140,76	541.853,85	8.522.000,22

05 PLANTA BAIXA  
ESCALA = 1 : 500

LEGENDA

\_\_\_\_\_ RUA PAVIMENTADA

\_\_\_\_\_ RUA NÃO PAVIMENTADA

TABELA			
N	ESTACIA	COORD. X	COORD. Y
E0	0	542.041,17	8.522.372,02
E1	20	542.077,02	8.522.320,22
E2	40	542.090,76	8.522.266,94
E3	60	542.082,42	8.522.212,17
E4	80	542.053,20	8.522.158,71
E5	100	542.003,18	8.522.105,28
E6	120	541.933,37	8.522.051,79
E7	140,76	541.853,85	8.522.000,22

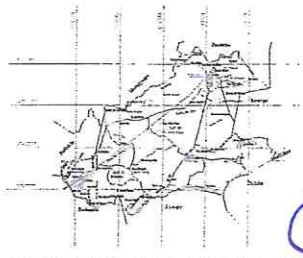
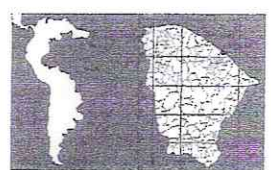
06 PLANTA BAIXA  
ESCALA = 1 : 500

LEGENDA

\_\_\_\_\_ RUA PAVIMENTADA

\_\_\_\_\_ RUA NÃO PAVIMENTADA

CONDIÇÕES BÁSICAS	
1.1.1	PROJEÇÃO: SIRGAS 2000
1.1.2	ZONA DE FUSO: 24M
1.1.3	UNIDADE DE MEDIDA: METRO
1.1.4	ESCALA: 1:500
1.1.5	DATA: 08/12/2012
1.1.6	PROJETADE: [Assinatura]
1.1.7	PROJETO: URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CEARÁ
1.1.8	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
1.1.9	LOCAL: GUAÍUBA - CEARÁ
1.1.10	PROPOSTA: [Assinatura]
1.1.11	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.12	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.13	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.14	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.15	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.16	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.17	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.18	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.19	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.20	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.21	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.22	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.23	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.24	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.25	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.26	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.27	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.28	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.29	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.30	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.31	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.32	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.33	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.34	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.35	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.36	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.37	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.38	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.39	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.40	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.41	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.42	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.43	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.44	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.45	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.46	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.47	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.48	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.49	PROFESSOR: [Assinatura]
1.1.50	PROFESSOR: [Assinatura]



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Antônio Mendes de O. M. Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 346478

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**Guaiúba**

URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CEARÁ

SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CEARÁ

ANEXO CLIVERRA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PERÍODO: 08/12

DI: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

FOLHA: \_\_\_\_\_

TOTAL: \_\_\_\_\_

