

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

## PROPOSTA DE PREÇOS



À Prefeitura Municipal de Mauriti/CE.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, bem como às cláusulas e condições na Tomada de Preços N.° 2022.01.21.01/TP.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	R\$ 524.533,56
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 524.533,56</b>

Valor Total da Proposta: R\$ 524.533,56 (QUINHENTOS E VINTE E QUATRO MIL, QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS, CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

Proponente: DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - ME

Endereço: Rua Antonio Valter Honorato, n° 70 - Pirajá, Juazeiro do Norte-CE.

CNPJ: 23.246.832/0001-98.

Data da Abertura: 09/02/2022.

Horário de Abertura: 10:00h.

Prazo de Entrega: Conforme Edital e Contrato.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Juazeiro do Norte-Ce, 09 de julho de 2022.

DRENA Construções e Locações Ltda - ME  
CNPJ 23.246.832/0001-98  
*Wilson dos Santos Araújo*  
Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

*John Hebert F. Studeaux*  
John Hebert F. Studeaux  
CREA - CE: 14377-D  
RN-060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, N° 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360  
drenaconstrutoraab@gmail.com  
CNPJ: 23.246.832/0001-98  
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

## RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA: 05/02/2022		BDI: 25,57%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEMPRA	007.1 COM DESCRIÇÃO	83,65%	47,70%	05/000
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE					

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.266,00	3,48
2	RUA 01 - BAIRRO BARROZÃO					125.287,10	23,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.372,45	0,45
2.2	MOVIMENTO DE TERRA					103,86	0,02
2.3	PAVIMENTAÇÃO					86.789,89	16,33
2.4	OBRAS DE DRENAGEM					26.264,40	5,01
2.5	SARJETA					7.403,99	1,49
2.6	LIMPEZA DA OBRA					2.003,01	0,39
3	RUA 02 - RUA 03 / BAIRRO BARROZÃO					87.798,25	16,74
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					59,78	0,01
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					88,07	0,02
3.3	PAVIMENTAÇÃO					61.722,26	11,77
3.4	OBRAS DE DRENAGEM					18.937,20	3,61
3.5	SARJETA					5.550,40	1,06
3.6	LIMPEZA DA OBRA					1.438,54	0,27
4	RUA 03 - RUA VINÍCIOS BARBOSA / BAIRRO BARROZÃO					114.067,08	21,75
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					77,71	0,01
4.2	MOVIMENTO DE TERRA					118,51	0,02
4.3	PAVIMENTAÇÃO					81.267,00	15,50
4.4	OBRAS DE DRENAGEM					23.667,30	4,52
4.5	SARJETA					6.980,96	1,33
4.6	LIMPEZA DA OBRA					1.086,60	0,20
5	RUA 04 - RUA 04 / BAIRRO BARROZÃO					71.739,01	13,68
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					47,82	0,01
5.2	MOVIMENTO DE TERRA					71,82	0,01
5.3	PAVIMENTAÇÃO					50.031,46	9,50
5.4	OBRAS DE DRENAGEM					15.609,00	2,98
5.5	SARJETA					4.000,85	0,76
5.6	LIMPEZA DA OBRA					1.170,06	0,22
6	RUA 05 - RUA MANOEL LAZARO DE LACERDA / BAIRRO BARROZÃO					69.210,93	13,02
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					47,82	0,01
6.2	MOVIMENTO DE TERRA					69,12	0,01
6.3	PAVIMENTAÇÃO					48.788,70	9,30
6.4	OBRAS DE DRENAGEM					14.206,13	2,71
6.5	SARJETA					4.072,14	0,78
6.6	LIMPEZA DA OBRA					1.126,02	0,22
7	RUA 06 - RUA ROMEU MOTORIL / BARRO BELA VISTA					38.041,89	7,42
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					29,89	0,01
7.2	MOVIMENTO DE TERRA					40,50	0,01
7.3	PAVIMENTAÇÃO					29.328,48	5,59
7.4	OBRAS DE DRENAGEM					7.095,00	1,35
7.5	SARJETA					1.786,52	0,34
7.6	LIMPEZA DA OBRA					661,50	0,13



DRENA - Construções e Locações Ltda - ME

CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

VALOR BDI TOTAL: 108.145,01 100,00  
VALOR ORÇAMENTO: 416.388,55  
VALOR TOTAL: 524.533,56

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Siudeaux  
CREA - CE: 14377-D  
RN - 00014444-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO <b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS DA SE DE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE									
						DATA: 05/02/2022	BDI: 20,07%		
						VERSÃO: 0027	COM DE HOMENAGEM: 81,93%	RES: 47,16%	DATA FEF: 05/2021
						COM OBRAS DE SUAS PRÓPRIAS			
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14,580,00	14,580,00	49.266,00
1.1	PMJ-0091	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - TIPO 4	PRÓPRIA	%	100,00	142,00	142,00	14,580,00	16.266,00
2		RUA 01 - BAIRRO BARROAZO					99,835,85	99,835,85	125.387,40
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1		PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,41	181,72	1.817,32	2.372,45
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,41	181,72	1.817,32	2.206,70
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	474,52	584,33	66,43	83,09
2.2.1		MOVIMENTO DE TERRA	SEINFRA	M2	1,279,20	0,07	0,07	96,33	122,88
2.2.1	C322	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1,279,20	0,07	0,07	96,33	122,88
2.3		PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	1,238,58	56,83	70,00	68.902,21	86.709,69
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1,238,58	56,83	70,00	68.902,21	86.709,69
2.4		OBRAS DE DREMAJEM	SEINFRA	M	407,00	51,20	64,50	20.848,64	25.264,40
2.4.1	C3386	BANQUETE EM FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	407,00	51,20	64,50	20.848,64	25.264,40
2.5		SAQUETA	SEINFRA	M3	45,56	45,56	57,31	2.075,17	2.649,69
2.5.1	C1256	ESCALVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,56	45,56	57,31	2.075,17	2.649,69
2.5.2	C0936	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	409,67	409,67	509,70	166.802,25	210.144,30
2.6		LIQUEZA DA OBRA	SEINFRA	M2	1,372,20	1,17	1,47	1.605,15	2.093,01
2.6.1	C3447	LIQUEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,372,20	1,17	1,47	1.605,15	2.093,01
3		RUA 02 - RUA 03/ BAIRRO BARROAZO					61,690,55	61,690,55	87.798,25
SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16	474,52	507,75	75,92	99,76
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16	474,52	507,75	75,92	99,76
3.2		MOVIMENTO DE TERRA	SEINFRA	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.1	C3222	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3		PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	800,00	55,83	70,00	44.664,00	56.000,00
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	55,83	70,00	44.664,00	56.000,00
3.4		OBRAS DE DREMAJEM	SEINFRA	M	240,00	51,20	64,50	12.288,00	15.312,00
3.4.1	C3386	BANQUETE EM FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	51,20	64,50	12.288,00	15.312,00
3.5		SAQUETA	SEINFRA	M3	45,56	45,56	57,31	2.075,17	2.649,69
3.5.1	C1256	ESCALVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,56	45,56	57,31	2.075,17	2.649,69
3.5.2	C0936	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	409,67	409,67	509,70	166.802,25	210.144,30
3.6		LIQUEZA DA OBRA	SEINFRA	M2	1,442,56	1,17	1,47	1.687,77	2.119,54



DRENA - Construções e Locações Ltda - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeaux  
 CREA - CE: 14377-D  
 RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº. 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-350

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO <b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS DA SÉ DE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>DATA:</b> 05/02/2012 <b>FECHA:</b> 05/02/2012 <b>VEICULADO:</b> 0,7 T COM DE SONEGAÇÃO COM O SÓCIO EM PROPRIAS	<b>BDI:</b> 26,97% <b>DATA BDI:</b> 05/02/12 <b>DATA BDI:</b> 05/02/12
--	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	970,00	1,17	1,14	1.140,00	1.140,00
4		RUA 03 - RUA VINÍCIOS BARBOSA / BAIRRO BARROZÃO						114.007,00	114.007,00
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						61,69	77,71
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	474,92	597,76	61,69	77,71
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						99,84	115,51
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.292,00	0,07	0,07	89,84	115,51
4.3		PAVIMENTAÇÃO						64.524,14	61.297,00
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.160,00	55,63	70,00	64.524,14	61.297,00
4.4		OBRAS DE DRENAGEM						18.810,00	22.007,30
4.4.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	597,40	31,20	40,00	18.810,00	22.007,30
4.5		SARJETA						5.551,32	6.962,86
4.5.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,33	45,86	57,30	567,26	707,52
4.5.2	C0839	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,33	404,17	509,76	4.980,58	6.265,34
4.5		LIMPEZA DA OBRA						1.501,58	1.886,08
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.260,40	1,17	1,47	1.466,00	1.886,08
5		RUA 04 - RUA 04 / BAIRRO BARROZÃO						56.964,19	71.289,01
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						37,93	47,82
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	414,02	519,72	37,93	47,82
5.2		MOVIMENTO DE TERRA						55,88	71,82
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	710,00	0,07	0,07	55,88	71,82
5.3		PAVIMENTAÇÃO						33.953,47	51.331,46
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	710,00	47,82	60,00	33.953,47	51.331,46
5.4		OBRAS DE DRENAGEM						12.360,40	15.000,00
5.4.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	242,00	51,20	64,50	12.360,40	15.000,00
5.5		SARJETA						3.512,94	4.525,95
5.5.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,88	45,98	57,30	363,57	467,07
5.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,88	404,67	509,76	3.220,27	4.097,58
5.6		LIMPEZA DA OBRA						93,98	1.173,08
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	798,00	1,17	1,47	939,00	1.173,08
6		RUA 05 - RUA MANOEL LAZAR DE LACERDA / BAIRRO BARROZÃO						54.220,30	65.703,03



**DRENA - Construções e Locações Eireli - ME**  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Silva  
 CREA - CE: 14377-D  
 RN - 060144466-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, N° 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360  
 dre-na@construtbraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
6.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA = 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	471,52	587,25	28,29	47,92
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
6.2	C3232	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	760,00	0,07	0,07	52,76	63,12
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	616,20	35,83	70,09	38.729,61	48.709,70
<b>GRAS DE DRENAJEM</b>									
6.4	C3386	BANDEIJA MEIO FIO DE CONCRETO R/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	220,25	51,20	64,50	11.276,86	14.205,13
<b>SARJETA</b>									
6.5.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,18	65,16	57,38	327,12	412,68
6.5.2	C3836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,18	401,67	509,71	2.905,50	3.460,08
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	760,00	1,07	1,47	808,60	1.126,02
<b>RUA 06 - RUA ROMEU MOTORIL / BAIRRO BELA VISTA</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA = 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	474,52	597,25	23,73	29,89
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	450,00	0,07	0,07	31,53	40,59
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	418,50	55,03	70,04	23.211,15	28.328,48
<b>GRAS DE DRENAJEM</b>									
7.4.1	C3386	BANDEIJA MEIO FIO DE CONCRETO R/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	110,00	51,20	64,50	5.632,80	7.895,00
<b>SARJETA</b>									
7.5.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,15	15,86	17,39	50,16	61,76
7.5.2	C3836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,15	404,67	509,71	60,70	76,35
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	450,00	1,17	1,67	526,26	641,58
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>181.145,01</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>416.388,55</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>597.533,56</b>



**O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (QUINHENTOS E VINTE E QUATRO MIL, QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS, CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)**

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360  
 dreconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE:(88) 2141 4334 OU 998665 0144

DRENA - Construções e Loc. Coes. Hírd. - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 810.919.583-00  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Heber F. Silva  
 CREA - CE: 14377-D  
 RN - 0601444C-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DA-ME



CROMOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 10/02/2017		EMPRESA: DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DA-ME		CNPJ: 23.246.832/0001-98	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.200,00	4.550,00	4.550,00	4.550,00	4.550,00	18.200,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - TIPO 4	18.200,00	4.550,00	4.550,00	4.550,00	4.550,00	18.200,00
2	RUA 01 - BARRO BARROZO	125.877,40	125.877,40				125.877,40
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.372,45	2.372,45				2.372,45
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	123.504,95	123.504,95				123.504,95
2.3	PAVIMENTAÇÃO	86.709,89	86.709,89				86.709,89
2.4	OBRAS DE DRENAÇÃO	26.264,40	26.264,40				26.264,40
2.5	SARUEIA	7.965,99	7.965,99				7.965,99
2.6	LIMPEZA DA OBRA	2.023,01	2.023,01				2.023,01
3	RUA 02 - RUA 03 / BARRO BARROZO	87.709,25	87.709,25				87.709,25
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19,70	19,70				19,70
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	19,00	19,00				19,00
3.3	PAVIMENTAÇÃO	61.722,26	61.722,26				61.722,26
3.4	OBRAS DE DRENAÇÃO	16.837,20	16.837,20				16.837,20
3.5	SARUEIA	6.824,40	6.824,40				6.824,40
3.6	LIMPEZA DA OBRA	1.295,54	1.295,54				1.295,54
4	RUA 03 - RUA VINCOS BARBOSA / BARRO BARROZO	114.072,00	114.072,00				114.072,00
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	77,71	77,71				77,71

DRENA - Construções e Locações Físicas - ME  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo  
CPF: 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Silva  
CPF: 143.777-8  
RN - 060144000-0

Rua Antão do Valter Honorato Telles, N° 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360  
drenaconstrucomab@gmail.com  
CNPJ: 23.246.832/0001-98  
FONE:(88) 2141.4334 OU 99865 0144

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DA-ME



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				TOTAL PARCIAL
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	115,51			115,51		115,51
4.3	PAVIMENTAÇÃO	81.297,00			81.297,00		81.297,00
4.4	OBRAS DE DRENAGEM	23.657,30			23.657,30		23.657,30
4.5	SARJETA	6.592,00			6.592,00		6.592,00
4.6	LIMPEZA DA OBRA	1.005,00			1.005,00		1.005,00
5	RUA 04 - RUA 04 / BAIRRO BARROAZO	71.780,01			71.780,01		71.780,01
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47,32			47,32		47,32
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	71,82			71,82		71,82
5.3	PAVIMENTAÇÃO	50.331,45			50.331,45		50.331,45
5.4	OBRAS DE DRENAGEM	15.809,00			15.809,00		15.809,00
5.5	SARJETA	4.928,86			4.928,86		4.928,86
5.6	LIMPEZA DA OBRA	1.172,00			1.172,00		1.172,00
6	RUA 05 - RUA MANUEL LAZARO DE LACERDA / BAIRRO BARROAZO	68.313,73			68.313,73		68.313,73
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47,82			47,82		47,82
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	68,12			68,12		68,12
6.3	PAVIMENTAÇÃO	48.789,78			48.789,78		48.789,78
6.4	OBRAS DE DRENAGEM	14.236,12			14.236,12		14.236,12
6.5	SARJETA	4.072,14			4.072,14		4.072,14
6.6	LIMPEZA DA OBRA	1.173,00			1.173,00		1.173,00
7	RUA 06 - RUA ROMEU MOTORIL / BAIRRO BELA VISTA	39.341,88			39.341,88		39.341,88
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29,88			29,88		29,88
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	40,59			40,59		40,59
7.3	PAVIMENTAÇÃO	29.338,48			29.338,48		29.338,48
7.4	OBRAS DE DRENAGEM	7.055,00			7.055,00		7.055,00
7.5	SARJETA	1.718,92			1.718,92		1.718,92
7.6	LIMPEZA DA OBRA	661,90			661,90		661,90
<b>TOTAL GERAL</b>			129.932,40	82.354,76	412.711,24	188.337,99	504.034,39

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo,  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

João Hebert F. Silva  
 OESA - CE: 14377-D  
 EN - 01044508-0

Rua Antônio Valtter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.091-360

drenaconstrucoesab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE(88) 2141.4334 OU 99866 0144

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	09/02/2022	BDI: 25,97%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEMIPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	47,76%	00,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>7,04</b>

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

<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,55
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 25,97%

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

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME

CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

*Handwritten signature*  
John Heber F. Siudeaux  
CREA - CE: 14377-D  
RN - 060144466-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

dre-naconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	05/02/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI:	25,97%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE:	SENATRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	VERSÃO:	01/01/2011
		MODAL:	47,76%
		COMPOSIÇÃO PRECATORIA:	+6,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Heber F Siudeaux  
CREA - CE: 14377-D  
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/000198

FONE:(88) 2141 4334 OU 93866 0144

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	09/02/2022	BDI:	25,97%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03.85% 47,78% 09/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE				

## 1.1. PMJ-0091 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - TIPO 4 (%)



VALOR:	145,00
VALOR ENCARGOS:	145,00
VALOR BDI (25,97%):	37,66
VALOR COM BDI:	182,66

## 2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,9712	36,7936
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2775	24,2775
11001	PORTALETE / BARRIOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6037	56,7167
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5302	2,3295
TOTAL MATERIAL:						120,3073
VALOR:						151,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						23,12
VALOR BDI (25,97%):						38,32
VALOR COM BDI:						190,73

## 2.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,2500	142,5000
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5000	2,0000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:						149,9400
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:						318,2600
VALOR:						474,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						201,59
VALOR BDI (25,97%):						123,23
VALOR COM BDI:						597,75

## 2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027776	215,2600	0,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0600
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0600
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,01
VALOR BDI (25,97%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Siudeaux

CREA - CE: 14377-D

RN - 060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	05/02/2022	BDI:	25,97%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCRITAÇÃO COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	REF.:	0,00%		05/2021

2.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDREM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:						28430
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8496	9,1274
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0270	9,9041
TOTAL MATERIAL:						18,9915
VICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04900000	441,8300	21,6807
TOTAL VICIO:						18,9915
VALOR:						55,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,82
VALOR BDI (25,97%):						14,45
VALOR COM BDI:						70,98

2.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,9900	0,2188
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	388,9800	0,2683
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,3200	36,3200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						26,7462
VALOR:						51,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):						25,37
VALOR BDI (25,97%):						13,30
VALOR COM BDI:						64,50

2.5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,83000000	15,5500	44,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5615
VALOR:						44,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,47
VALOR BDI (25,97%):						11,83
VALOR COM BDI:						67,39

2.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DRENA - Construções e Locações Ltda-ME  
 Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP: 63.034-360  
 CNPJ: 23.246.832/0001-93  
 FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Siudeaux  
 CREA - CE: 14377-D  
 RN: 060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	05/02/2022	BDI:	26,97%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEPRECIACÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			MES:	47,70%
				REF.:	05/2021
					COMPOSIÇÃO DE PRECÓRIAS
					0,00%
					0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,0683	52,4888
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96300000	76,1519	73,5476
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5527	123,1940
TOTAL MATERIAL:						249,2304
VALOR:						404,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						180,60
VALOR BDI (26,97%):						105,09
VALOR COM BDI:						590,76

### 2.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,79
VALOR BDI (26,97%):						0,39
VALOR COM BDI:						1,47

### 3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,0500	148,1000
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6500	2,6000
10775	TENDOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:						156,1400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2600
VALOR:						474,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						201,59
VALOR BDI (26,97%):						123,23
VALOR COM BDI:						597,75

### 3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,2600	0,0606
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0606

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00052556	15,5500	0,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0081
VALOR:						0,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,91
VALOR BDI (26,97%):						0,92
VALOR COM BDI:						0,99

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Siudeaux

CREA - CE: 14377-D

RN - 06014406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b>	05/02/2022	<b>BDI:</b>	26,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESUBSERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			<b>HORA:</b>	53,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF.:</b>	02/2021
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%
					0,00%

### 3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0000	1,2000
10726 COMPACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,9000	0,8090
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0090</b>
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8406	9,1274
11600 PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0270	9,9041
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,0315</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8300	18,9387
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,9387</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>14,82</b>
<b>VALOR BDI (25,97%):</b>					<b>14,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79,08</b>

### 3.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03300000	72,2800	2,3753
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06070000	366,9800	2,2303
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,8000	1,2000
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,3200	36,3200
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,7495</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>25,27</b>
<b>VALOR BDI (25,97%):</b>					<b>13,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,59</b>

### 3.5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>29,47</b>
<b>VALOR BDI (25,97%):</b>					<b>11,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,39</b>

### 3.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araujo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Silveira  
 CREA - CE: 14377-0  
 PN - 06012208-1

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	09/02/2022	BDI:	25,97%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DISTRIBUIÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI - CE			HORA:	23,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			MES:	47,70%
				REP:	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77500000	67,4663	52,4083
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	76,1519	73,5475
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5507	123,1540
TOTAL MATERIAL:						249,1098
VALOR:						404,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,80
VALOR BDI (25.97%):						105,08
VALOR COM BDI:						508,76

### 3.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA						
42543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07300000	15,5500	1,1353
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1353
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,78
VALOR BDI (25.97%):						-0,30
VALOR COM BDI:						1,47

### 4.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,0500	148,1000
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:						156,3000
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7750	67,1000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2400
VALOR:						474,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,59
VALOR BDI (25.97%):						121,23
VALOR COM BDI:						597,75

### 4.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,2600	0,0606
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0606
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00025556	15,5500	0,0039
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0606
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR BDI (25.97%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araujo

CPF 810.919.583-00

SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Silveira

CREA - CE/14377-D

RN - 060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b>	09/02/2022	<b>BDI:</b>	25,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					09/02/21

### 4.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0000	1,2000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3000	0,8330
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0330</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,0060</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8400	9,1260
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0270	9,9041
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,0301</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8500	18,9897
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,9897</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>14,82</b>
<b>VALOR BDI (25,97%):</b>						<b>14,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,90</b>

### 4.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AMUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,0000	0,2160
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	988,5000	0,2583
C0589	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,3200	36,3200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>38,7442</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>25,37</b>
<b>VALOR BDI (25,97%):</b>						<b>13,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,50</b>

### 4.5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	45,5515
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5515</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>29,47</b>
<b>VALOR BDI (25,97%):</b>						<b>11,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,39</b>

### 4.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araujo  
 CPF 810.919.583-00  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Heberl F. Silveira

CREA - CE: 14377-1

RN - 060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	05/02/2022	BDI:	25,97%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA:		HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			MES:	47,70%
				REF.:	05/2021
					COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS
					0,00%
					5,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	67,4600	52,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96000000	76,1500	73,5475
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5587	123,1340
TOTAL MATERIAL:						248,7800
VALOR:						404,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						108,60
VALOR BDI (25,97%):						105,08
VALOR COM BDI:						508,78

### 4.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	15,5500	1,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5200
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,78
VALOR BDI (25,97%):						0,39
VALOR COM BDI:						1,47

### 5.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,0500	148,1000
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:						156,3000
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5000	98,4000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,3800
VALOR:						474,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						201,59
VALOR BDI (25,97%):						123,23
VALOR COM BDI:						597,75

### 5.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,2800	0,0606
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0606
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00025556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,01
VALOR BDI (25,97%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

DRENA - Construções e Locações LTDA - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Siqueira

CREA - CE; 14377

RN - 060144406-0





# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	03/02/2022	BDI:	25,97%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESBONIFICAÇÃO	REF:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			HORA:	03,00%	04,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			MES:	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,4463	52,4880
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	76,1513	73,5475
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5527	122,1340
TOTAL MATERIAL:						248,1695
VALOR:						404,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						100,80
VALOR BDI (25,97%):						105,03
VALOR COM BDI:						509,76

## 5.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,76
VALOR BDI (25,97%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,47

## 6.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10790	CAMINHONETE SAEVIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,0500	148,1000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:						156,3000
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						218,2600
VALOR:						474,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						201,59
VALOR BDI (25,97%):						123,23
VALOR COM BDI:						597,75

## 6.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,5500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00627778	218,2600	0,5604
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5604
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00025556	15,5500	0,0039
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5643
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,01
VALOR BDI (25,97%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME

CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP.63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Silva

CREA - CE: 14377-D

RN - 060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	05/02/2022	BDI:	25,97%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEDUÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	HORA:	03,95%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS	REF.:	03/2021

## 6.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 1 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800
10726	COMPACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3000
TOTAL EQUIPAMENTO:					20488
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,0600
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8406
13600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0270
TOTAL MATERIAL:					15,0016
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8300
TOTAL SERVIÇO:					18,3887
VALOR:					55,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,82
VALOR BDI (25,97%):					14,45
VALOR COM BDI:					70,90

## 6.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,4819
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2600
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00670000	368,9800
C0568	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,28000000	4,5000
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,3000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					30,7429
VALOR:					51,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,37
VALOR BDI (25,97%):					13,30
VALOR COM BDI:					64,50

## 6.5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,9615
VALOR:					45,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,47
VALOR BDI (25,97%):					11,83
VALOR COM BDI:					57,39

## 6.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

DRENA Construções e Locações Ltda - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 João Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

*John Hebert F. Siudon*  
 John Hebert F. Siudon  
 CREA - CE: 14377-D  
 RN - 060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	09/02/2022	BDI:	25,97%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02) 1. COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			HORA:	83,85% 47,73% 00,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIAS

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						120,0000
<b>MATERIAL</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	67,4663	52,4882
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	76,1519	73,5475
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	200,00000000	0,5957	120,1340
TOTAL MATERIAL:						246,1697
VALOR:						404,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						100,60
VALOR BDI (25,97%):						105,09
VALOR COM BDI:						509,76

### 6.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,76
VALOR BDI (25,97%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,47

### 7.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (HA)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,0500	148,1000
10756	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:						156,2600
<b>MAO DE OBRA</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2600
VALOR:						474,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						201,59
VALOR BDI (25,97%):						123,23
VALOR COM BDI:						597,75

### 7.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00017778	218,9800	0,0388
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0388
<b>MAO DE OBRA</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0388
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,01
VALOR BDI (25,97%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

**DRENA - Construções e Locações Eireli - ME**  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP.63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141-4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Studer  
 CREA - CE: 14377-D  
 PN - 060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b>	09/02/2022	<b>BDI:</b>	25,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	03,85%	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
<b>REF.:</b>					02/2021

### 7.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726 COMPACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9000	0,8390
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0430
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8406	9,1274
11600 PEDRA DE MÃO (BACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0270	9,9041
TOTAL MATERIAL:					19,0315
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8500	18,9807
TOTAL SERVIÇO:					18,9807
VALOR:					55,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,82
VALOR BDI (25,97%):					14,45
VALOR COM BDI:					70,09

### 7.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,2800	0,2109
C3334 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,9800	0,2563
C0288 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,3200	36,3200
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					30,7442
VALOR:					51,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,37
VALOR BDI (25,97%):					13,30
VALOR COM BDI:					64,50

### 7.5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,47
VALOR BDI (25,97%):					11,83
VALOR COM BDI:					57,39

### 7.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

DRENA - Construções e Locações - ME  
 Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 João Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

John Hebert F. Siudecus  
 CREA - CE: 14377-D  
 RN - 060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 05/02/2022		BDI: 25,97%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						125,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	67,4663	52,4880
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	76,1519	73,5475
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	200,00000000	0,5597	123,1340
TOTAL MATERIAL:						249,1695
VALOR:						404,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):						169,60
VALOR BDI (25,97%):						105,09
VALOR COM BDI:						500,78

## 7.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,76
VALOR BDI (25,97%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,47

DRENA - Construções e Locações LTDA - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudat  
 CREA - CE: 14377-D  
 R. - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Tejes, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144