



PREFEITURA DO
ARACATI

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



**ORÇAMENTOS INDIVIDUALIZADOS POR RUA -
BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA**

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]
[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 01 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA: 15/03/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 01	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	70,75m²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 221,85					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.332,63
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	442,44	5.309,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	70,75	0,33	23,35
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						6.257,55
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	70,75	2,70	191,03
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	70,75	81,98	5.800,09
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	11,67	22,83	266,43
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						4.000,92
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	61,60	64,95	4.000,92
4	LIMPEZA GERAL						104,71
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	70,75	1,48	104,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	8.863,36
						VALOR ENCARGOS:	3.510,55
						VALOR BDI TOTAL:	3.321,90
						VALOR ORÇAMENTO:	12.373,91
						VALOR TOTAL:	15.695,81
Quinze Mil Seiscentos e Noventa e Cinco reais e Oitenta e Um centavos							


TP 23

R

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

166
A

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALLEGATA DE IEE ARACATIENSIS</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 01 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 01	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF	
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	UNIDADES:	70,75m ²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 221,85				

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

		C	L	QTD
ÁREA (m²)	C*L	4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 01 (m²)	C*L	28,30000000	2,50000000	70,75
				70,75

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 01 (m²)	C*L	28,30000000	2,50000000	70,75
				70,75

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 01 (m²)	C*L	28,30000000	2,50000000	70,75
				70,75

2.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 01 (T)	C*L*H*P	28,30000000	0,11000000	2,50000000	1,50000000	11,67
						11,67

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 01 (m)	Q*(C+L)	28,30000000	2,50000000	2,00000000	61,60
					61,60

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


		C	L	QTD
RUA SDO 01 (m²)	C*L	28,30000000	2,50000000	70,75
				70,75

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Supr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 02 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA: 15/03/2023	• BDI: 26.85%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 02	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	Composição:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	291.1m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 123,77					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						96,06
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	291,10	0,33	96,06
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO SISTEMA VIÁRIO						25.746,87
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	291,10	2,70	785,97
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	291,10	81,98	23.864,38
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	48,03	22,83	1.096,52
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						9.755,49
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,20	64,95	9.755,49
	LIMPEZA GERAL						430,83
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	291,10	1,48	430,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	21.892,91
						VALOR ENCARGOS:	6.511,98
						VALOR BDI TOTAL:	7.624,36
						VALOR ORÇAMENTO:	28.404,89
						VALOR TOTAL:	36.029,25

Trinta e Seis Mil Vinte e Nove reais e Vinte e Cinco centavos

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

169
48

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 02 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI					
UNIDADES:	291,1m ²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 123,77					

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 02 (m ²)	C*L	71,00000000	4,10000000	291,10
				291,10

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 02 (m ²)	C*L	71,00000000	4,10000000	291,10
				291,10

3. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 02 (m ²)	C*L	71,00000000	4,10000000	291,10
				291,10

2.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 02 (T)	C*L*H*P	71,00000000	0,11000000	4,10000000	1,50000000	48,03
						48,03

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 02 (m)	Q*(C+L)	71,00000000	4,10000000	2,00000000	150,20
					150,20

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

		C	L	QTD
RUA SDO 02 (m ²)	C*L	71,00000000	4,10000000	291,10
				291,10

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desplac. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

169
4

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 03 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA		DATA : 15/03/2023		BDI : 26.85%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 03			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI							
UNIDADES:	229,1m²							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 125,38							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						75,60
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	229,10	0,33	75,60
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						20.263,16
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	229,10	2,70	618,57
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	229,10	81,98	18.781,62
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	37,80	22,83	862,97
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						8.047,31
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	123,90	64,95	8.047,31
	LIMPEZA GERAL						339,07
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	229,10	1,48	339,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	17.377,02
						VALOR ENCARGOS:	5.269,39
						VALOR BDI TOTAL:	6.078,73
						VALOR ORÇAMENTO:	22.646,41
						VALOR TOTAL:	28.725,14


Vinte e Oito Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Quatorze centavos

Edgard Alves Damasceno
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337691 / RNP 0617914303

P.M.A. - PGM - CELOS
170
8

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEZIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 03 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	229,1m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 125,38					

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m ²)	C*L	58,00000000	3,95000000	229,10
				229,10

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m ²)	C*L	58,00000000	3,95000000	229,10
				229,10

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m ²)	C*L	58,00000000	3,95000000	229,10
				229,10

2.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 03 (T)	C*L*H*P	58,00000000	0,11000000	3,95000000	1,50000000	37,80
						37,80

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 03 (m)	Q*(C+L)	58,00000000	3,95000000	2,00000000	123,90
					123,90


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

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m ²)	C*L	58,00000000	3,95000000	229,10
				229,10

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337531 / RNP 0617914303


FMA - PGM - CEOS
171
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIRA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 04 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI			
	UNIDADES:	178,45m²			
	VALOR POR UNIDADE:	RS 123,60			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						58,89
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	178,45	0,33	58,89
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						15.783,27
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	178,45	2,70	481,82
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,45	81,98	14.629,33
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	29,44	22,83	672,12
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						5.949,42
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	91,60	64,95	5.949,42
4	LIMPEZA GERAL						264,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	178,45	1,48	264,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	13.408,44
						VALOR ENCARGOS:	3.979,91
						VALOR BDI TOTAL:	4.667,34
						VALOR ORÇAMENTO:	17.388,35
						VALOR TOTAL:	22.056,69
Vinte e Dois Mil Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Nove centavos							

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 04 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 04	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	178,45m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 123,80			

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 04 (m ²)	C*L	41,50000000	4,30000000	178,45
				178,45

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 04 (m ²)	C*L	41,50000000	4,30000000	178,45
				178,45

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 04 (m ²)	C*L	41,50000000	4,30000000	178,45
				178,45

2.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 04 (T)	C*L*H*P	41,50000000	0,11000000	4,30000000	1,50000000	29,44
						29,44

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 04 (m)	Q*(C+L)	41,50000000	4,30000000	2,00000000	91,60
					91,60


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

		C	L	QTD
RUA SDO 04 (m ²)	C*L	41,50000000	4,30000000	178,45
				178,45

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 31111, RNP 0617914303

173
8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ASSOCIAÇÃO DE BARRACATENSES</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 05 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 05	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	Composição:	PRÓPRIA	0.00% 0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI			
	UNIDADES:	699 0m²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 113,02			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					230,67
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	699,00	0,33	230,67
2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO					61.824,53
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	699,00	2,70	1.887,30
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	699,00	81,98	57.304,02
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	115,34	22,83	2.633,21
3		ELEMENTOS DE DRENAGEM					15.912,75
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	245,00	64,95	15.912,75
4		LIMPEZA GERAL					1.034,52
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	699,00	1,48	1.034,52
VALOR SEM ENCARGOS:							49.582,56
VALOR ENCARGOS:							12.702,37
VALOR BDI TOTAL:							16.717,54
VALOR ORÇAMENTO:							62.284,93
VALOR TOTAL:							79.002,47
Setenta e Nove Mil Dois reais e Quarenta e Sete centavos							

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

PMA - PGM - CELOS
174

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEIA DE SÃO ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 05 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 05	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	699,0m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 113,02					

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 05 (m ²)	C*L	116,50000000	6,00000000	699,00
				699,00

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 05 (m ²)	C*L	116,50000000	6,00000000	699,00
				699,00

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 05 (m ²)	C*L	116,50000000	6,00000000	699,00
				699,00

2.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 05 (T)	C*L*H*P	116,50000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	115,34
						115,34

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 05 (m)	Q*(C+L)	116,50000000	6,00000000	2,00000000	245,00
					245,00

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


		C	L	QTD
RUA SDO 05 (m ²)	C*L	116,50000000	6,00000000	699,00
				699,00

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Des. Supr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALLEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 06 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 06	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	415,0m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 117,80					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						136,95
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	415,00	0,33	136,95
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						36.705,60
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	415,00	2,70	1.120,50
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	415,00	81,98	34.021,70
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	68,48	22,83	1.563,40
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						11.431,20
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	176,00	64,95	11.431,20
	LIMPEZA GERAL						614,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	415,00	1,48	614,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	30.226,37
						VALOR ENCARGOS:	8.316,32
						VALOR BDI TOTAL:	10.345,26
						VALOR ORÇAMENTO:	38.542,69
						VALOR TOTAL:	48.887,95
Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Cinco centavos							

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desb. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

176
A

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGORA DI DEE ARACATIENSIS</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 06 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 06	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI			
	UNIDADES:	415,0m²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 117,80			

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 06 (m²)	C*L	83,00000000	5,00000000	415,00
				415,00

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 06 (m²)	C*L	83,00000000	5,00000000	415,00
				415,00

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 06 (m²)	C*L	83,00000000	5,00000000	415,00
				415,00

2.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 06 (T)	C*L*H*P	83,00000000	0,11000000	5,00000000	1,50000000	68,48
						68,48

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 06 (m)	Q*(C+L)	83,00000000	5,00000000	2,00000000	176,00
					176,00

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


		C	L	QTD
RUA SDO 06 (m²)	C*L	83,00000000	5,00000000	415,00
				415,00

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Geór. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEIRA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO RUA SDO 07 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI					
	UNIDADES:	640.0m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 117,25					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					211,20
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	640,00	0,33	211,20
2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DO SISTEMA VIÁRIO					56.606,05
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	640,00	2,70	1.728,00
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	640,00	81,98	52.467,20
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	105,60	22,83	2.410,85
3		ELEMENTOS DE DRENAGEM					17.276,70
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	266,00	64,95	17.276,70
4		LIMPEZA GERAL					947,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	1,48	947,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	46.473,98
						VALOR ENCARGOS:	12.687,62
						VALOR BDI TOTAL:	15.879,55
						VALOR ORÇAMENTO:	59.161,60
						VALOR TOTAL:	75.041,15

Setenta e Cinco Mil Quarenta e Um reais e Quinze centavos

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337501 / RNP 0617914303

178
 PGM - CELOS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALCÉGIA DE S. ARACATIENSIS</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 07 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA: 15/03/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 07	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	640,0m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 117,25					

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 07 (m²)	C*L	128,00000000	5,00000000	640,00
				640,00

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 07 (m²)	C*L	128,00000000	5,00000000	640,00
				640,00

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 07 (m²)	C*L	128,00000000	5,00000000	640,00
				640,00

2.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 07 (T)	C*L*H*P	128,00000000	0,11000000	5,00000000	1,50000000	105,60
						105,60

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 07 (m)	Q*(C+L)	128,00000000	5,00000000	2,00000000	266,00
					266,00


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

		C	L	QTD
RUA SDO 07 (m²)	C*L	128,00000000	5,00000000	640,00
				640,00

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Sel. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303


PMA - PGM - CELOS
179
28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 08 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 08	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	150,5m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 130,39					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						49,67
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	150,50	0,33	49,67
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						13.311,21
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	150,50	2,70	406,35
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	150,50	81,98	12.337,99
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	24,83	22,83	566,87
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						6.040,35
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	93,00	64,95	6.040,35
	LIMPEZA GERAL						222,74
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	150,50	1,48	222,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	11.715,10
						VALOR ENCARGOS:	3.756,05
						VALOR BDI TOTAL:	4.152,82
						VALOR ORÇAMENTO:	16.471,15
						VALOR TOTAL:	19.623,97
Dezenove Mil Seiscentos e Vinte e Três reais e Noventa e Sete centavos							

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Supr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 08 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 08	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI					
	UNIDADES:	150.5m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 130,39					

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 08 (m ²)	C*L	43,00000000	3,50000000	150,50
				150,50

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 08 (m ²)	C*L	43,00000000	3,50000000	150,50
				150,50

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 08 (m ²)	C*L	43,00000000	3,50000000	150,50
				150,50

2.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 08 (T)	C*L*H*P	43,00000000	0,11000000	3,50000000	1,50000000	24,83
						24,83

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 08 (m)	Q*(C+L)	43,00000000	3,50000000	2,00000000	93,00
					93,00


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

		C	L	QTD
RUA SDO 08 (m ²)	C*L	43,00000000	3,50000000	150,50
				150,50

Edgard Alves Damasceno
Ord. de Desd. / Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

MA - PGM - CELOS
181

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 09 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA :	15/03/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 09	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI			
	UNIDADES:	155 0m²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 120,43			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					51,15
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	155,00	0,33	51,15
2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO					13.709,39
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	155,00	2,70	418,50
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	155,00	81,98	12.706,90
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	25,58	22,83	583,99
3		ELEMENTOS DE DRENAGEM					4.676,40
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	72,00	64,95	4.676,40
		LIMPEZA GERAL					229,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	155,00	1,48	229,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	11.451,25
						VALOR ENCARGOS:	3.265,04
						VALOR BDI TOTAL:	3.950,05
						VALOR ORÇAMENTO:	14.716,29
						VALOR TOTAL:	18.666,34
Dezoito Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Quatro centavos							

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Edgard
Município de Aracati

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

192
PMA - PGM - CELOS

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 09 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 09	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	155,0m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 120,43					

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 09 (m²)	C*L	31,00000000	5,00000000	155,00
				155,00

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 09 (m²)	C*L	31,00000000	5,00000000	155,00
				155,00

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 09 (m²)	C*L	31,00000000	5,00000000	155,00
				155,00

2.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 09 (T)	C*L*H*P	31,00000000	0,11000000	5,00000000	1,50000000	25,58
						25,58

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 09 (m)	Q*(C+L)	31,00000000	5,00000000	2,00000000	72,00
					72,00


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

		C	L	QTD
RUA SDO 09 (m²)	C*L	31,00000000	5,00000000	155,00
				155,00

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Supr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

193
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEIRA DE SER ARACATENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 10 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 10	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	UNIDADES:	696 0m²			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 113,03			0,00%
				MES	REF.
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					229,68
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	696,00	0,33	229,68
2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO					61.559,08
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	696,00	2,70	1.879,20
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	696,00	81,98	57.058,08
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	114,84	22,83	2.621,80
3		ELEMENTOS DE DRENAGEM					15.847,80
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	244,00	64,95	15.847,80
4		LIMPEZA GERAL					1.030,08
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	696,00	1,48	1.030,08
VALOR SEM ENCARGOS:							49.371,00
VALOR ENCARGOS:							12.649,16
VALOR BDI TOTAL:							16.646,48
VALOR ORÇAMENTO:							62.020,16
VALOR TOTAL:							78.666,64
Setenta e Oito Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Sessenta e Quatro centavos							

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp. Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 10 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 10	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	696 0m²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 113,03					

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 10 (m²)	C*L	116,00000000	6,00000000	696,00
				696,00

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 10 (m²)	C*L	116,00000000	6,00000000	696,00
				696,00

3. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 10 (m²)	C*L	116,00000000	6,00000000	696,00
				696,00

2.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 10 (T)	C*L*H*P	116,00000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	114,84
						114,84

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 10 (m)	Q*(C+L)	116,00000000	6,00000000	2,00000000	244,00
					244,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 10 (m²)	C*L	116,00000000	6,00000000	696,00
				696,00


(Handwritten mark)

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. / Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signature)
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

(Handwritten mark)

185
 P.M.A. - P.G.M. - F.E.L.O.S.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRAVESSA ANTÔNIO PONCIANO COSTA - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2023	BDI : 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - TRAVESSA ANTÔNIO PONCIANO COSTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	
	UNIDADES:	540.0m²	HORA	MES	REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 113,35	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						178,20
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	540,00	0,33	178,20
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						47.761,35
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	2,70	1.458,00
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	540,00	81,98	44.269,20
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	89,10	22,83	2.034,15
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						12.470,40
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	192,00	64,95	12.470,40
4	LIMPEZA GERAL						799,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	540,00	1,48	799,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	38.374,56
						VALOR ENCARGOS:	9.882,24
						VALOR BDI TOTAL:	12.952,35
						VALOR ORÇAMENTO:	48.256,80
						VALOR TOTAL:	61.209,15
Sessenta e Um Mil Duzentos e Nove reais e Quinze centavos							

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337601 / RNP 0617914303

PMA - PISM - CELOS
196



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRAVESSA ANTÔNIO PONCIANO COSTA - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - TRAVESSA ANTÔNIO PONCIANO COSTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	540,0m ²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 113,35					

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		C	L	QTD
TRAVESSA ANTÔNIO PONCIANO COSTA (m ²)	C*L	90,00000000	6,00000000	540,00
				540,00

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
TRAVESSA ANTÔNIO PONCIANO COSTA (m ²)	C*L	90,00000000	6,00000000	540,00
				540,00

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
TRAVESSA ANTÔNIO PONCIANO COSTA (m ²)	C*L	90,00000000	6,00000000	540,00
				540,00

2.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

		C	H	L	P	QTD
TRAVESSA ANTÔNIO PONCIANO COSTA (T)	C*L*H*P	90,00000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	89,10
						89,10

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

		C	L	Q	QTD
TRAVESSA ANTÔNIO PONCIANO COSTA (m)	Q*(C+L)	90,00000000	6,00000000	2,00000000	192,00
					192,00

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


		C	L	QTD
TRAVESSA ANTÔNIO PONCIANO COSTA (m ²)	C*L	90,00000000	6,00000000	540,00
				540,00

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infra-estrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337511 / RNP 0617914303


137
 28
 TMA - PGM - CELOS


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA CAROLINA P. DOS SANTOS - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA CAROLINA P. DOS SANTOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI				
	UNIDADES:	256,0m ²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124,76				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						84,48
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	256,00	0,33	84,48
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						22.642,42
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	256,00	2,70	691,20
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	256,00	81,98	20.986,88
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	42,24	22,83	964,34
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						8.833,20
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	136,00	64,95	8.833,20
	LIMPEZA GERAL						378,88
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	256,00	1,48	378,88
VALOR SEM ENCARGOS:						19.354,16	
VALOR ENCARGOS:						5.826,00	
VALOR BDI TOTAL:						6.758,82	
VALOR ORÇAMENTO:						25.180,16	
VALOR TOTAL:						31.938,98	
Trinta e Um Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Oito centavos							

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Des. Sec. de
 Infra. e
 Desenvolvimento urbano


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 327691 / RNP 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA CAROLINA P. DOS SANTOS - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,65%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA CAROLINA P. DOS SANTOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI					
	UNIDADES:	256,0m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124,76					

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		C	L	QTD
RUA CAROLINA P. DOS SANTOS (m ²)	C*L	64,00000000	4,00000000	256,00
				256,00

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
RUA CAROLINA P. DOS SANTOS (m ²)	C*L	64,00000000	4,00000000	256,00
				256,00

.. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA CAROLINA P. DOS SANTOS (m ²)	C*L	64,00000000	4,00000000	256,00
				256,00

2.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

		C	H	L	P	QTD
RUA CAROLINA P. DOS SANTOS (T)	C*L*H*P	64,00000000	0,11000000	4,00000000	1,50000000	42,24
						42,24

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

		C	L	Q	QTD
RUA CAROLINA P. DOS SANTOS (m)	Q*(C+L)	64,00000000	4,00000000	2,00000000	136,00
					136,00

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

		C	L	QTD
RUA CAROLINA P. DOS SANTOS (m ²)	C*L	64,00000000	4,00000000	256,00
				256,00

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Serv. de
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 317.001 / RNP 0617914303