


136
 PMA - PGM - CELOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 10 - VILA SÃO RAFAEL	DATA: 15/03/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 10	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA
	UNIDADES:	1900,0m²		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103,66		
			HORA:	MES:
			83,85%	47,76%
			REF:	
				05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						114,85
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,19	604,45	114,85
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						168.049,21
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.900,00	2,70	5.130,00
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.900,00	81,98	155.762,00
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	313,50	22,83	7.157,21
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						25.980,00
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	400,00	64,95	25.980,00
4	LIMPEZA GERAL						2.812,00
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.900,00	1,48	2.812,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	127.689,85
						VALOR ENCARGOS:	27.590,69
						VALOR BDI TOTAL:	41.675,52
						VALOR ORÇAMENTO:	155.280,54
						VALOR TOTAL:	196.956,06

Cento e Noventa e Seis Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Seis centavos

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

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Eng.º Civil
 CREA-CE Nº 0617914303

[Handwritten signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALTURA DE SER ARACATINENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 10 - VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 10	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, 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:	1900,0m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103,66			

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

		C	L	QTD
RUA SDO 10 (m ²)	C*L/10000	190,00000000	10,00000000	0,19
				0,19

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

		C	L	QTD
RUA SDO 10 (m ²)	C*L	190,00000000	10,00000000	1.900,00
				1.900,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 10 (m ²)	C*L	190,00000000	10,00000000	1.900,00
				1.900,00

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	190,00000000	0,11000000	10,00000000	1,50000000	313,50
						313,50

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)	190,00000000	10,00000000	2,00000000	400,00
					400,00


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

		C	L	QTD
RUA SDO 10 (m ²)	C*L	190,00000000	10,00000000	1.900,00
				1.900,00

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

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3... RNP 0617914303

P.M.A. - PGM - CELOS
138

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 11 - VILA SÃO RAFAEL	DATA: 15/03/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 11	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	MES	47,76%
	UNIDADES:	993,0m²	REF.	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,42	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						60,45
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	604,45	60,45
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO SISTEMA VIÁRIO						87.827,94
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	993,00	2,70	2.681,10
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	993,00	81,98	81.406,14
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	163,85	22,83	3.740,70
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						22.277,85
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	343,00	64,95	22.277,85
4	LIMPEZA GERAL						1.469,64
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	993,00	1,48	1.469,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	70.194,89
						VALOR ENCARGOS:	17.818,15
						VALOR BDI TOTAL:	23.622,84
						VALOR ORÇAMENTO:	88.013,04
						VALOR TOTAL:	111.635,88
Cento e Onze Mil Seiscentos e Trinta e Cinco reais e Oitenta e Oito centavos							

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

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Eng.º Civil
CREA-CF Nº 0617914303

[Handwritten signature]

139
A

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 11 - VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 11	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	MES
	UNIDADES:	993,0m ²			REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,42			05/2021
					0,00% 0,00%

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

		C	L	QTD
RUA SDO 11 (m ²)	C*L/10000	165,50000000	6,00000000	0,10
				0,10

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

		C	L	QTD
RUA SDO 11 (m ²)	C*L	165,50000000	6,00000000	993,00
				993,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 11 (m ²)	C*L	165,50000000	6,00000000	993,00
				993,00

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 11 (T)	C*L*H*P	165,50000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	163,85
						163,85

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 11 (m)	Q*(C+L)	165,50000000	6,00000000	2,00000000	343,00
					343,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 11 (m ²)	C*L	165,50000000	6,00000000	993,00
				993,00

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

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Eng. Civil
CREA-CE nº 0617914303

[Handwritten signature]

140
B

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 12 - VILA SÃO RAFAEL		DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 12	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI						
UNIDADES:	270.0m²						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 114,53						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18,13
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	604,45	18,13
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						23.880,68
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	270,00	2,70	729,00
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,00	81,98	22.134,60
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	44,55	22,83	1.017,08
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						6.624,90
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	102,00	64,95	6.624,90
	LIMPEZA GERAL						399,60
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	1,48	399,60

VALOR SEM ENCARGOS: 19.312,65
 VALOR ENCARGOS: 5.067,05
 VALOR BDI TOTAL: 6.543,61
 VALOR ORÇAMENTO: 24.379,70
 VALOR TOTAL: 30.923,31

Trinta Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Trinta e Um centavos

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Despl Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 12 - VILA SÃO RAFAEL
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 12
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
UNIDADES:	270.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 114,53

DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

		C	L	QTD
RUA SDO 12 (m²)	C*L/10000	45,00000000	6,00000000	0,03
				0,03

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

		C	L	QTD
RUA SDO 12 (m²)	C*L	45,00000000	6,00000000	270,00
				270,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 12 (m²)	C*L	45,00000000	6,00000000	270,00
				270,00

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 12 (T)	C*L*H*P	45,00000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	44,55

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 12 (m)	Q*(C+L)	45,00000000	6,00000000	2,00000000	102,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 12 (m²)	C*L	45,00000000	6,00000000	270,00
				270,00


(Handwritten mark)

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

(Handwritten signature)

PMA - PGM - CELOS
142
A


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 <p>PREFEITURA DO ARACATI CITY OF ARACATI</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 13 - VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 13	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, 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:	630,0m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,87					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						36,27
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	604,45	36,27
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						55.721,58
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	630,00	2,70	1.701,00
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	630,00	81,98	51.647,40
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	103,95	22,83	2.373,18
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						14.418,90
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	222,00	64,95	14.418,90
	LIMPEZA GERAL						932,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	630,00	1,48	932,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	44.646,83
						VALOR ENCARGOS:	11.415,16
						VALOR BDI TOTAL:	15.047,16
						VALOR ORÇAMENTO:	56.061,99
						VALOR TOTAL:	71.109,15
Setenta e Um Mil Cento e Nove reais e Quinze 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

143
R

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIA DE 18 ARACATENSES</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO RUA SDO 13 - VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 13	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI					
	UNIDADES:	630.0m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,87					

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

		C	L	QTD
RUA SDO 13 (m²)	C*L/10000	105,00000000	6,00000000	0,06
				0,06

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

		C	L	QTD
RUA SDO 13 (m²)	C*L	105,00000000	6,00000000	630,00
				630,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 13 (m²)	C*L	105,00000000	6,00000000	630,00
				630,00

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 13 (T)	C*L*H*P	105,00000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	103,95
						103,95

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 13 (m)	Q*(C+L)	105,00000000	6,00000000	2,00000000	222,00
					222,00


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

		C	L	QTD
RUA SDO 13 (m²)	C*L	105,00000000	6,00000000	630,00
				630,00

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

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914308

149
 PMA - PGM - CELOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALLEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 14 - VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/03/2023		BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 14	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição:	PROPRIA	47,76%
	UNIDADES:	870.0m²			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,54			0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						54,40
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	604,45	54,40
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						76.948,85
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	870,00	2,70	2.349,00
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	870,00	81,98	71.322,60
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	143,55	22,83	3.277,25
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						19.614,90
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	302,00	64,95	19.614,90
	LIMPEZA GERAL						1.287,60
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	870,00	1,48	1.287,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	61.539,02
						VALOR ENCARGOS:	15.649,27
						VALOR BDI TOTAL:	20.717,46
						VALOR ORÇAMENTO:	77.188,29
						VALOR TOTAL:	97.905,75

Noventa e Sete Mil Novecentos e Cinco reais e Setenta e Cinco centavos

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

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

145
 P.M.A. - PGM - CELOS

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGÉRIA DE SER ARACATINENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 14 - VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 14	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, 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:	870,0m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,54					

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

		C	L	QTD
RUA SDO 14 (m ²)	C*L/10000	145,00000000	6,00000000	0,09
				0,09

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

		C	L	QTD
RUA SDO 14 (m ²)	C*L	145,00000000	6,00000000	870,00
				870,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 14 (m ²)	C*L	145,00000000	6,00000000	870,00
				870,00

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 14 (T)	C*L*H*P	145,00000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	143,55
						143,55

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 14 (m)	Q*(C+L)	145,00000000	6,00000000	2,00000000	302,00
					302,00

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


		C	L	QTD
RUA SDO 14 (m ²)	C*L	145,00000000	6,00000000	870,00
				870,00

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

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

[Handwritten signature]

PLA - PGM - CELOS
146
R

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIRA DI SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 15 - VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 15	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI			
	UNIDADES:	450,0m²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 113,38			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						30,22
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	604,45	30,22
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						39.801,13
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	450,00	2,70	1.215,00
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	450,00	81,98	36.891,00
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	74,25	22,83	1.695,13
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						10.521,90
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	162,00	64,95	10.521,90
	LIMPEZA GERAL						666,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	450,00	1,48	666,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	31.981,10
						VALOR ENCARGOS:	8.242,13
						VALOR BDI TOTAL:	10.796,02
						VALOR ORÇAMENTO:	40.223,23
						VALOR TOTAL:	51.019,25
Cinquenta e Um Mil Dezenove reais e Vinte e Cinco centavos							


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

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0517914303

[Handwritten signature]



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUA DE SÊ ARACATIENSIS</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 15 - VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 15	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	450,0m²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 113,38				
						REF.

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

		C	L	QTD
RUA SDO 15 (m²)	C*L/10000	75,00000000	6,00000000	0,05
				0,05

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

		C	L	QTD
RUA SDO 15 (m²)	C*L	75,00000000	6,00000000	450,00
				450,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 15 (m²)	C*L	75,00000000	6,00000000	450,00
				450,00

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 15 (T)	C*L*H*P	75,00000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	74,25
						74,25

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 15 (m)	Q*(C+L)	75,00000000	6,00000000	2,00000000	162,00
					162,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 15 (m²)	C*L	75,00000000	6,00000000	450,00
				450,00


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 0617914008

[Handwritten signature]


148
 PMA - PGM - CELOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 16 - VILA SÃO RAFAEL		DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 16		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1440,0m ²						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 112,18						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							84,62
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	604,45	84,62
2 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO SISTEMA VIÁRIO							127.363,61
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.440,00	2,70	3.888,00
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.440,00	81,98	118.051,20
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	237,60	22,83	5.424,41
3 ELEMENTOS DE DRENAGEM							31.955,40
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	492,00	64,95	31.955,40
LIMPEZA GERAL							2.131,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.440,00	1,48	2.131,20
VALOR SEM ENCARGOS:							101.652,16
VALOR ENCARGOS:							25.700,95
VALOR BDI TOTAL:							34.181,72
VALOR ORÇAMENTO:							127.353,11
VALOR TOTAL:							161.534,83
Cento e Sessenta e Um Mil Quinhentos e Trinta e Quatro reais e Oitenta e Três centavos							


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


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914308

J A

119
8

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGEMIA DE SERRA ARACATIENSE</small>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 16 - VILA SÃO RAFAEL		DATA : 15/03/2023		BDI : 26.85%		
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 16		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1440.0m ²						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 112,18						

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

		C	L	QTD
RUA SDO 16 (m ²)	C*L/10000	240,00000000	6,00000000	0,14
				0,14

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

		C	L	QTD
RUA SDO 16 (m ²)	C*L	240,00000000	6,00000000	1.440,00
				1.440,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 16 (m ²)	C*L	240,00000000	6,00000000	1.440,00
				1.440,00

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 16 (T)	C*L*H*P	240,00000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	237,60
						237,60

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 16 (m)	Q*(C+L)	240,00000000	6,00000000	2,00000000	492,00
					492,00


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

		C	L	QTD
RUA SDO 16 (m ²)	C*L	240,00000000	6,00000000	1.440,00
				1.440,00

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


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

150
A


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIA DE S. ARACATIENSES</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 17 A - VILA SÃO RAFAEL	DATA :	15/03/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 17 A	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI			
	UNIDADES:	578 1m²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,99			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						36,27
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	604,45	36,27
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						51.131,26
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	578,10	2,70	1.560,87
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	578,10	81,98	47.392,64
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	95,39	22,83	2.177,75
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						13.295,27
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	204,70	64,95	13.295,27
	LIMPEZA GERAL						855,59
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	578,10	1,48	855,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	40.995,73
						VALOR ENCARGOS:	10.500,85
						VALOR BDI TOTAL:	13.821,81
						VALOR ORÇAMENTO:	51.496,58
						VALOR TOTAL:	65.318,39
Sessenta e Cinco Mil Trezentos e Dezoito reais e Trinta e Nove centavos							

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

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

151
A

MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALCANTARA DE SÃO ARACATIENSES</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 17 A - VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 17 A	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI						
	UNIDADES:	578.1m ²						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,99						

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

		C	L	QTD
RUA SDO 17 A (m ²)	C*L/10000	96,35000000	6,00000000	0,06
				0,06

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

		C	L	QTD
RUA SDO 17 A (m ²)	C*L	96,35000000	6,00000000	578,10
				578,10

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

		C	L	QTD
RUA SDO 17 A (m ²)	C*L	96,35000000	6,00000000	578,10
				578,10

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 17 A (T)	C*L*H*P	96,35000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	95,39
						95,39

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 17 A (m)	Q*(C+L)	96,35000000	6,00000000	2,00000000	204,70
					204,70


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

		C	L	QTD
RUA SDO 17 A (m ²)	C*L	96,35000000	6,00000000	578,10
				578,10

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

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

PMA - PGM - CELOS
152
4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALCÉGIA DE SIB ARACATIENSES</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 17 B - VILA SÃO RAFAEL	DATA :	15/03/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 17 B	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	UNIDADES:	847 5m²						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,55						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					48,36
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	604,45	48,36
2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO					74.958,85
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	847,50	2,70	2.288,25
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	847,50	81,98	69.478,05
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	139,84	22,83	3.192,55
3		ELEMENTOS DE DRENAGEM					19.127,78
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	294,50	64,95	19.127,78
		LIMPEZA GERAL					1.254,30
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	847,50	1,48	1.254,30
VALOR SEM ENCARGOS:							59.953,48
VALOR ENCARGOS:							15.250,85
VALOR BDI TOTAL:							20.184,96
VALOR ORÇAMENTO:							75.204,33
VALOR TOTAL:							95.389,29
Noventa e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Vinte e Nove centavos							


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

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914308

[Handwritten signature]

153
 4

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGESSA DE TER ARACATYENSES</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 17 B - VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 17 B	FONTES:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI				
	UNIDADES:	847,5m ²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,55				

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

		C	L	QTD
RUA SDO 17 B (m ²)	C*L/10000	141,25000000	6,00000000	0,08
				0,08

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

		C	L	QTD
RUA SDO 17 B (m ²)	C*L	141,25000000	6,00000000	847,50
				847,50

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

		C	L	QTD
RUA SDO 17 B (m ²)	C*L	141,25000000	6,00000000	847,50
				847,50

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 17 B (T)	C*L*H*P	141,25000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	139,84
						139,84

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 17 B (m)	Q*(C+L)	141,25000000	6,00000000	2,00000000	294,50
					294,50

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


		C	L	QTD
RUA SDO 17 B (m ²)	C*L	141,25000000	6,00000000	847,50
				847,50

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


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGEM DA TERRA ARACATINENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 18 - VILA SÃO RAFAEL	DATA: 15/03/2023	BDI: 26.85%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 18	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, 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:	303,6m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 114,20					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18,13
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	604,45	18,13
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						26.852,40
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	303,60	2,70	819,72
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	303,60	81,98	24.889,13
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	50,09	22,83	1.143,55
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						7.352,34
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	113,20	64,95	7.352,34
	LIMPEZA GERAL						449,33
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	303,60	1,48	449,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	21.676,34
						VALOR ENCARGOS:	5.658,97
						VALOR BDI TOTAL:	7.336,89
						VALOR ORÇAMENTO:	27.335,31
						VALOR TOTAL:	34.672,20
Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Vinte 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 0617914308

PMA - PGM - GELOS
159
A

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIRA DE 188 ARACATIENSES</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 18 - VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 18	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, 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:	303,6m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 114,20					

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

		C	L	QTD
RUA SDO 18 (m ²)	C*L/10000	50,60000000	6,00000000	0,03
				0,03

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

		C	L	QTD
RUA SDO 18 (m ²)	C*L	50,60000000	6,00000000	303,60
				303,60

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

		C	L	QTD
RUA SDO 18 (m ²)	C*L	50,60000000	6,00000000	303,60
				303,60

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 18 (T)	C*L*H*P	50,60000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	50,09
						50,09


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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 18 (m)	Q*(C+L)	50,60000000	6,00000000	2,00000000	113,20
					113,20

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

		C	L	QTD
RUA SDO 18 (m ²)	C*L	50,60000000	6,00000000	303,60
				303,60

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


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914308



156
18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRAVESSA CULTURA A - VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - TRAVESSA CULTURA A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, 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:	1554,75m²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 116,39					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						96,71
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16	604,45	96,71
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						137.512,82
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.554,75	2,70	4.197,83
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.554,75	81,98	127.458,41
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	256,53	22,83	5.856,58
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						41.041,91
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	631,90	64,95	41.041,91
	LIMPEZA GERAL						2.301,03
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.554,75	1,48	2.301,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	112.355,84
						VALOR ENCARGOS:	30.305,39
						VALOR BDI TOTAL:	38.291,24
						VALOR ORÇAMENTO:	142.661,23
						VALOR TOTAL:	180.952,47


Cento e Oitenta Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Sete centavos

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

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

Handwritten signature/initials

FMA - PGM - CELOS
157
A

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIRA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRAVESSA CULTURA A - VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - TRAVESSA CULTURA A	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	1554 75m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 116,39					

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

		C	L	QTD
TRAVESSA CULTURA A (m²)	C*L/10000	310,95000000	5,00000000	0,16
				0,16

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

		C	L	QTD
TRAVESSA CULTURA A (m²)	C*L	310,95000000	5,00000000	1.554,75
				1.554,75

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

		C	L	QTD
TRAVESSA CULTURA A (m²)	C*L	310,95000000	5,00000000	1.554,75
				1.554,75

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

		C	H	L	P	QTD
TRAVESSA CULTURA A (T)	C*L*H*P	310,95000000	0,11000000	5,00000000	1,50000000	256,53
						256,53

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

		C	L	Q	QTD
TRAVESSA CULTURA A (m)	Q*(C+L)	310,95000000	5,00000000	2,00000000	631,90
					631,90

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

		C	L	QTD
TRAVESSA CULTURA A (m²)	C*L	310,95000000	5,00000000	1.554,75
				1.554,75


Q

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

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914308

Q

PMA - PGM - CELOS
159
46


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO TRAVESSA CULTURA B - VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - TRAVESSA CULTURA B	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI					
	UNIDADES:	1208.4m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,28					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						72,53
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	604,45	72,53
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO SISTEMA VIÁRIO						106.879,38
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.208,40	2,70	3.262,68
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.208,40	81,98	99.064,63
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	199,39	22,83	4.552,07
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						26.941,26
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	414,80	64,95	26.941,26
	LIMPEZA GERAL						1.788,43
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.208,40	1,48	1.788,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	85.353,72
						VALOR ENCARGOS:	21.616,85
						VALOR BDI TOTAL:	28.711,03
						VALOR ORÇAMENTO:	106.970,57
						VALOR TOTAL:	135.681,60
Cento e Trinta e Cinco Mil Seiscentos e Oitenta e Um reais e Sessenta 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

[Handwritten signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIA DE SÃO ARACATIENSES</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO TRAVESSA CULTURA B - VILA SÃO RAFAEL	DATA :	15/03/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - TRAVESSA CULTURA B	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, 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:	1208,4m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,28					

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

		C	L	QTD
TRAVESSA CULTURA B (m ²)	C*L/10000	201,40000000	6,00000000	0,12
				0,12

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

		C	L	QTD
TRAVESSA CULTURA B (m ²)	C*L	201,40000000	6,00000000	1.208,40
				1.208,40

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

		C	L	QTD
TRAVESSA CULTURA B (m ²)	C*L	201,40000000	6,00000000	1.208,40
				1.208,40

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

		C	H	L	P	QTD
TRAVESSA CULTURA B (T)	C*L*H*P	201,40000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	199,39
						199,39

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

		C	L	Q	QTD
TRAVESSA CULTURA B (m)	Q*(C+L)	201,40000000	6,00000000	2,00000000	414,80
					414,80

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

		C	L	QTD
TRAVESSA CULTURA B (m ²)	C*L	201,40000000	6,00000000	1.208,40
				1.208,40


0

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

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914308

0 2


PMA - PGM - CELOS
160
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA ZACARIAS SOARES - VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA ZACARIAS SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	UNIDADES:	402,5m²	MES	47,76%	REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 117,58		05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					24,18
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	604,45	24,18
2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO					35.599,84
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	402,50	2,70	1.086,75
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	402,50	81,98	32.996,95
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	66,41	22,83	1.516,14
3		ELEMENTOS DE DRENAGEM					11.106,45
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	171,00	64,95	11.106,45
		LIMPEZA GERAL					595,70
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	402,50	1,48	595,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	29.278,17
						VALOR ENCARGOS:	8.033,31
						VALOR BDI TOTAL:	10.014,69
						VALOR ORÇAMENTO:	37.311,48
						VALOR TOTAL:	47.326,17
Quarenta e Sete Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Dezessete centavos							

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

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

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA ZACARIAS SOARES - VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA ZACARIAS SOARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, 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:	402,5m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 117,58					

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

		C	L	QTD
RUA ZACARIAS SOARES (m ²)	C*L/10000	80,50000000	5,00000000	0,04
				0,04

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

		C	L	QTD
RUA ZACARIAS SOARES (m ²)	C*L	80,50000000	5,00000000	402,50
				402,50

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

		C	L	QTD
RUA ZACARIAS SOARES (m ²)	C*L	80,50000000	5,00000000	402,50
				402,50

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

		C	H	L	P	QTD
RUA ZACARIAS SOARES (T)	C*L*H*P	80,50000000	0,11000000	5,00000000	1,50000000	66,41
						66,41

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

		C	L	Q	QTD
RUA ZACARIAS SOARES (m)	Q*(C+L)	80,50000000	5,00000000	2,00000000	171,00
					171,00


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

		C	L	QTD
RUA ZACARIAS SOARES (m ²)	C*L	80,50000000	5,00000000	402,50
				402,50

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

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

162
 PMA - PGM - CELOS


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO RUA SÃO RAFAEL - VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI				
	UNIDADES:	240,0m²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 114,87				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12,09
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02	604,45	12,09
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DO SISTEMA VIÁRIO						21.227,27
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	240,00	2,70	648,00
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,00	81,98	19.675,20
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	39,60	22,83	904,07
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						5.975,40
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	92,00	64,95	5.975,40
	LIMPEZA GERAL						355,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00	1,48	355,20
VALOR SEM ENCARGOS:						17.199,42	
VALOR ENCARGOS:						4.536,51	
VALOR BDI TOTAL:						5.834,03	
VALOR ORÇAMENTO:						21.735,93	
VALOR TOTAL:						27.569,96	
Vinte e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Nove reais e Noventa e Seis centavos							

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

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

PMA - PGM - CEN
163
4

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de Seraracatiense</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SÃO RAFAEL - VILA SÃO RAFAEL	DATA :	15/03/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI			
	UNIDADES:	240,0m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 114,87			

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

		C	L	QTD
RUA SÃO RAFAEL (m ²)	C*L/10000	40,00000000	6,00000000	0,02
				0,02

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

		C	L	QTD
RUA SÃO RAFAEL (m ²)	C*L	40,00000000	6,00000000	240,00
				240,00

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

		C	L	QTD
RUA SÃO RAFAEL (m ²)	C*L	40,00000000	6,00000000	240,00
				240,00

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SÃO RAFAEL (T)	C*L*H*P	40,00000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	39,60
						39,60

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

		C	L	Q	QTD
RUA SÃO RAFAEL (m)	Q*(C+L)	40,00000000	6,00000000	2,00000000	92,00
					92,00

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

		C	L	QTD
RUA SÃO RAFAEL (m ²)	C*L	40,00000000	6,00000000	240,00
				240,00

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

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