

OBRA:		PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 07 - LAGOA DO MATO		DATA : 15/02/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		LAGOA DO MATO, ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:		644,33 m²						
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 158,36						




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	689,32	0,33	227,48
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	644,33	0,09	57,99
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	64,43	107,68	6.937,82
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	644,33	108,58	69.961,35
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	92,78	45,67	4.237,26
	<b>DRENAGEM</b>						
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	302,72	64,95	19.661,66
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	644,33	1,48	953,61
VALOR SEM ENCARGOS:							59.319,40
VALOR ENCARGOS:							21.122,24
VALOR BDI TOTAL:							21.595,53
VALOR ORÇAMENTO:							80.441,64
VALOR TOTAL:							102.037,17

Cento e Dois Mil Trinta e Sete reais e Dezessete 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>MUNICÍPIO DE SÃO ARACATÍ</small>	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 07 - LAGOA DO MATO	DATA : 15/02/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	47,76%
	UNIDADES:	644,33 m²			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158,36			0,00%
					05/2021



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

	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m²)	A	689,32000000
		689,32

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	A	QTD
RUA SDO 07 (m²)	A	644,33000000
		644,33

2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE ACABAMENTO (M3)

	A	H	QTD
RUA SDO 07 (m³)	A*H	0,10000000	64,43
			64,43

2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

	A	QTD
RUA SDO 07 (m²)	A	644,33000000
		644,33

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

	A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	0,14400000	92,78
			92,78

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

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	302,72000000
		302,72

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

	A	QTD
RUA SDO 07 (m²)	A	644,33000000
		644,33


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

Q

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

R

U

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGUA DE 14 DE ARACATI 1933</small>	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 08 - LAGOA DO MATO	DATA : 15/02/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	Composição		PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
	UNIDADES:	366,31 m²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,14			




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>130,29</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	394,83	0,33	130,29
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>46.160,32</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	366,31	0,09	32,97
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,63	107,68	3.944,32
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	366,31	108,58	39.773,94
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	52,75	45,67	2.409,09
3	<b>DRENAGEM</b>						<b>14.390,97</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	221,57	64,95	14.390,97
4	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>542,14</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	366,31	1,48	542,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>35.002,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>13.263,67</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>12.957,80</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>48.265,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>61.223,72</b>

Sessenta e Um Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Setenta e Dois centavos

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

Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337 / RNP 0617914303

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGUA DE SER ARACATENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 08 - LAGOA DO MATO	DATA : 15/02/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					
	UNIDADES:	366,31 m <sup>2</sup>					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 167,14					



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

		A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m <sup>2</sup> )	A	394,83000000	394,83
			394,83

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		A	QTD
RUA SDO 08 (m <sup>2</sup> )	A	366,31000000	366,31
			366,31

2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE REVISÃO (M3)

		A	H	QTD
RUA SDO 08 (m <sup>3</sup> )	A*H	366,31000000	0,10000000	36,63
				36,63

2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

		A	QTD
RUA SDO 08 (m <sup>2</sup> )	A	366,31000000	366,31
			366,31

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

		A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	366,31000000	0,14400000	52,75
				52,75

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


		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	221,57000000	221,57
			221,57

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

		A	QTD
RUA SDO 08 (m <sup>2</sup> )	A	366,31000000	366,31
			366,31

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ASSOCIAÇÃO DE VILAS ARACATINENSES</small>	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 09 - LAGOA DO MATO	DATA : 15/02/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	UNIDADES:	288,79 m²	MES	47,76%	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 155,59	REF.	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>95,30</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	288,79	0,33	95,30
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>36.392,03</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	288,79	0,09	25,99
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,88	107,68	3.109,80
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	288,79	108,58	31.356,82
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	41,59	45,67	1.899,42
3	<b>DRENAGEM</b>						<b>8.018,73</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	123,46	64,95	8.018,73
4	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>427,41</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	288,79	1,48	427,41
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26.269,01</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>9.154,61</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>9.509,85</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>35.423,62</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>44.933,47</b>

Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Quarenta e Sete 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							
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALICIA DA DE SEB ARACATIENSES</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 09 - LAGOA DO MATO	<b>DATA :</b> 15/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	288,79 m²					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 155,59					



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

		A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m²)	A	288,79000000	288,79
			288,79

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		A	QTD
RUA SDO 09 (m²)	A	288,79000000	288,79
			288,79

2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE ACABAMENTO (M3)

		A	H	QTD
RUA SDO 09 (m³)	A*H	288,79000000	0,10000000	28,88
				28,88

2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

		A	QTD
RUA SDO 09 (m²)	A	288,79000000	288,79
			288,79

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

		A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	288,79000000	0,14400000	41,59
				41,59

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


		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	123,46000000	123,46
			123,46

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

		A	QTD
RUA SDO 09 (m²)	A	288,79000000	288,79
			288,79

Eggar Alves Damasceno Neto  
 Ord de Desp Secr de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

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



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGUA DE S. ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 10 - LAGOA DO MATO	DATA : 15/02/2023		BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	387,53 m²						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 157,48						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>136,24</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	412,85	0,33	136,24
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>48.833,88</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	387,53	0,09	34,88
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,75	107,68	4.172,60
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	387,53	108,58	42.078,01
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	55,80	45,67	2.548,39
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>11.483,16</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	176,80	64,95	11.483,16
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>573,54</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	387,53	1,48	573,54
VALOR SEM ENCARGOS:							<b>35.540,90</b>
VALOR ENCARGOS:							<b>12.570,00</b>
VALOR BDI TOTAL:							<b>12.915,92</b>
VALOR ORÇAMENTO:							<b>48.110,90</b>
VALOR TOTAL:							<b>61.026,82</b>
<b>Sessenta e Um Mil Vinte e Seis reais e Oitenta e Dois centavos</b>							

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGUAIA DE SER ARACATENSE</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 10 - LAGOA DO MATO	<b>DATA :</b> 15/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>UNIDADES:</b>	387,53 m <sup>2</sup>				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 157,48				
						

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

	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m <sup>2</sup> )	A	412,85000000
		412,85

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	A	QTD
RUA SDO 10 (m <sup>2</sup> )	A	387,53000000
		387,53

2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE REVISÃO (M3)

	A	H	QTD
RUA SDO 10 (m <sup>3</sup> )	A*H	387,53000000	0,10000000
			38,75

2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

	A	QTD
RUA SDO 10 (m <sup>2</sup> )	A	387,53000000
		387,53

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

	A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	387,53000000	0,14400000
			55,80

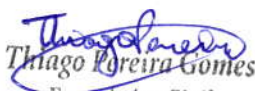
3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	176,80000000
		176,80


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

	A	QTD
RUA SDO 10 (m <sup>2</sup> )	A	387,53000000
		387,53

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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 11 - LAGOA DO MATO	<b>DATA:</b> 15/02/2023		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	<b>UNIDADES:</b>	118.5 m²			0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 174,43				




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>42,88</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	129,95	0,33	42,88
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>14.932,54</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	118,50	0,09	10,67
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,85	107,68	1.276,01
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	118,50	108,58	12.866,73
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	17,06	45,67	779,13
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>5.519,45</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	84,98	64,95	5.519,45
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>175,38</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	118,50	1,48	175,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11.666,89</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>4.628,54</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>4.374,82</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>16.295,43</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>20.670,25</b>	

Vinte Mil Seiscentos e Setenta reais e Vinte e Cinco centavos

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

Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 33770 / RNP 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGUEIRA DE SÉ ABACATINENSE</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 11 - LAGOA DO MATO	<b>DATA :</b> 15/02/2023	<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	MES
	<b>UNIDADES:</b>	118,5 m <sup>2</sup>			REF.
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 174,43			



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

		A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m <sup>2</sup> )	A	129,95000000	129,95
			129,95

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 11 (m <sup>2</sup> )	C*L	39,50000000	3,00000000	118,50
				118,50

2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE REVISÃO (M3)

		C	H	L	QTD
RUA SDO 11 (m <sup>3</sup> )	C*L*H	39,50000000	0,10000000	3,00000000	11,85
					11,85

2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 11 (m <sup>2</sup> )	C*L	39,50000000	3,00000000	118,50
				118,50

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

		C	L	PE	QTD
MASSA (T)	C*L*PE	39,50000000	3,00000000	0,14400000	17,06
					17,06

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

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	84,98000000	84,98
			84,98

*R*


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

		C	L	QTD
RUA SDO 11 (m <sup>2</sup> )	C*L	39,50000000	3,00000000	118,50
				118,50

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

*Q*

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


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGEMIA DE SIB ARACATIENSES</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 12 - LAGOA DO MATO	<b>DATA :</b> 15/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	49.01 m²				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 195,26				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18,49</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	56,04	0,33	18,49
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>6.175,98</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	49,01	0,09	4,41
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,90	107,68	527,63
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	49,01	108,58	5.321,51
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	7,06	45,67	322,43
	<b>DRENAGEM</b>						<b>3.302,71</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	50,85	64,95	3.302,71
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>72,53</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	49,01	1,48	72,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>5.231,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>2.312,95</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>2.025,47</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>7.544,24</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>9.569,71</b>
<b>Novo Mil Quinhentos e Sessenta e Nove reais e Setenta e Um centavos</b>							

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

Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 3371/01 / RNP 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATINENSE</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 12 - LAGOA DO MATO	<b>DATA:</b> 15/02/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	49,01 m <sup>2</sup>					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 195,26					



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

	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m <sup>2</sup> )	A	56,04000000
		56,04

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	A	QTD
RUA SDO 12 (m <sup>2</sup> )	A	49,01000000
		49,01

2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE JIÇÃO (M3)

	A	H	QTD
RUA SDO 12 (m <sup>3</sup> )	A*H	49,01000000	0,10000000
			4,90

2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

	A	QTD
RUA SDO 12 (m <sup>2</sup> )	A	49,01000000
		49,01

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

	A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	49,01000000	0,14400000
			7,06

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

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	50,85000000
		50,85


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

	A	QTD
RUA SDO 12 (m <sup>2</sup> )	A	49,01000000
		49,01

Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord de Deso. Secy de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>Município de São Aracatienses</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 13 - LAGOA DO MATO	<b>DATA :</b> 15/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>UNIDADES:</b>	17.3 m²					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 223,75					





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5,81</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	17,62	0,33	5,81
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>2.180,00</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17,30	0,09	1,56
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,73	107,68	186,29
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	17,30	108,58	1.878,43
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	2,49	45,67	113,72
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>1.659,47</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	25,55	64,95	1.659,47
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>25,60</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17,30	1,48	25,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.042,56</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>1.009,01</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>819,31</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>3.051,57</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.870,88</b>	

**Três Mil Oitocentos e Setenta reais e Oitenta e Oito centavos**

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

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

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ACIÇÃO DE SER ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b> PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 13 - LAGOA DO MATO		<b>DATA :</b> 15/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> LAGOA DO MATO, ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b> 17,3 m <sup>2</sup>						
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 223,75						

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

		A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m <sup>2</sup> )	A	17,62000000	17,62
			17,62

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

		A	QTD
RUA SDO 13 (m <sup>2</sup> )	A	17,30000000	17,30
			17,30

### 2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AFINIÇÃO (M3)

		A	H	QTD
RUA SDO 13 (m <sup>3</sup> )	A*H	17,30000000	0,10000000	1,73
				1,73

### 2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

		A	QTD
RUA SDO 13 (m <sup>2</sup> )	A	17,30000000	17,30
			17,30

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

		A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	17,30000000	0,14400000	2,49
				2,49


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

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	25,55000000	25,55
			25,55


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

		A	QTD
RUA SDO 13 (m <sup>2</sup> )	A	17,30000000	17,30
			17,30

Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord de Desp Secr de  
 infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 3377-91 / RNP 0617914303

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

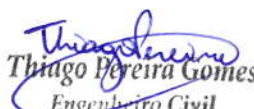
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALLEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 14 - LAGOA DO MATO	<b>DATA :</b> 15/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	92,89 m <sup>2</sup>					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 189,91					


PMA - PGM - CELOS  
 140  
 #

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1,00</b>	<b>34,48</b>	<b>34,48</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	104,47	0,33	34,48
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>11.705,77</b>	<b>11.705,77</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	92,89	0,09	8,36
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,29	107,68	1.000,35
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	92,89	108,58	10.086,00
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	13,38	45,67	611,06
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>1,00</b>	<b>5.763,01</b>	<b>5.763,01</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	88,73	64,95	5.763,01
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>1,00</b>	<b>137,48</b>	<b>137,48</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	92,89	1,48	137,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9.717,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>4.189,60</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>3.733,73</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>13.907,01</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>17.640,74</b>	

**Dezessete Mil Seiscentos e Quarenta reais e Setenta e Quatro centavos**

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

  
 Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337041 / RNP 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA DO <b>ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 14 - LAGOA DO MATO	DATA : 15/02/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PROPRIA	MES
	UNIDADES:	92,89 m <sup>2</sup>			REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 189,91			



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

	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m <sup>2</sup> )	A	104,47000000
		104,47

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

	A	QTD
RUA SDO 14 (m <sup>2</sup> )	A	92,89000000
		92,89

### 2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE JIÇÃO (M3)

	A	H	QTD
RUA SDO 14 (m <sup>3</sup> )	A*H	92,89000000	0,10000000
			9,29

### 2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

	A	QTD
RUA SDO 14 (m <sup>2</sup> )	A	92,89000000
		92,89

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

	A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	92,89000000	0,14400000
			13,38

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

	C	QTD
PRIMENTO TOTAL (m)	C	88,73000000
		88,73

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



	A	QTD
RUA SDO 14 (m <sup>2</sup> )	A	92,89000000
		92,89

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

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





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALCIBIA DE SENA ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 15 - LAGOA DO MATO	<b>DATA :</b> 15/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	971,4 m²					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 177,38					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>357,25</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.082,58	0,33	357,25
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>122.410,40</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	971,40	0,09	87,43
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	97,14	107,68	10.460,04
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	971,40	108,58	105.474,61
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	139,88	45,67	6.388,32
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>48.100,02</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	740,57	64,95	48.100,02
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.437,67</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	971,40	1,48	1.437,67
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>96.777,73</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>39.059,19</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>36.468,42</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>135.836,92</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>172.305,34</b>	
<b>Cento e Setenta e Dois Mil Trezentos e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos</b>							

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

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 33770-1 / RNP 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA DO <b>ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 15 - LAGOA DO MATO	DATA : 15/02/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
	UNIDADES:	971,4 m <sup>2</sup>			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 177,38			



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

	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m <sup>2</sup> )	A	1.082,58000000
		1.082,58

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

	A	QTD
RUA SDO 15 (m <sup>2</sup> )	A	971,40000000
		971,40

### 2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE ACABAMENTO (M3)

	A	H	QTD
RUA SDO 15 (m <sup>3</sup> )	A*H	0,10000000	97,14
			97,14

### 2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

	A	QTD
RUA SDO 15 (m <sup>2</sup> )	A	971,40000000
		971,40

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

	A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	0,14400000	139,88
			139,88

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


	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	740,57000000
		740,57

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

	A	QTD
RUA SDO 15 (m <sup>2</sup> )	A	971,40000000
		971,40

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

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


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGUEIRA DE SÊR ARACATIENSES</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 16 - LAGOA DO MATO	<b>DATA :</b> 15/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	<b>UNIDADES:</b>	117,88 m <sup>2</sup>			47,76%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 198,91			05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>45,32</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	137,32	0,33	45,32
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>14.854,59</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	117,88	0,09	10,61
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,79	107,68	1.269,55
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	117,88	108,58	12.799,41
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	16,97	45,67	775,02
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>8.372,70</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	128,91	64,95	8.372,70
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>174,46</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	117,88	1,48	174,46
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12.753,30</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>5.731,06</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4.962,71</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>18.484,36</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>23.447,07</b>
<b>Vinte e Três Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Sete centavos</b>							

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA DO <b>ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 16 - LAGOA DO MATO	DATA : 15/02/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	Composição:	PROPRIA	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		0,00% 0,00%	
	UNIDADES:	117,88 m <sup>2</sup>			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 198,91			



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

	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m <sup>2</sup> )	A	137,32000000
		137,32

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

	A	QTD
RUA SDO 16 (m <sup>2</sup> )	A	117,88000000
		117,88

### 2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE JISIÇÃO (M3)

	A	H	QTD
RUA SDO 16 (m <sup>3</sup> )	A*H	117,88000000	0,10000000
			11,79

### 2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

	A	QTD
RUA SDO 16 (m <sup>2</sup> )	A	117,88000000
		117,88

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

	A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	117,88000000	0,14400000
			16,97

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



	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	128,91000000
		128,91

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

	A	QTD
RUA SDO 16 (m <sup>2</sup> )	A	117,88000000
		117,88

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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 17 - LAGOA DO MATO	<b>DATA :</b> 15/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%
	<b>UNIDADES:</b>	36,28 m²			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 221,51				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1,00	14,62	14,62
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	44,31	0,33	14,62
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				1,00	4.571,83	4.571,83
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	36,28	0,09	3,27
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,63	107,68	390,88
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	36,28	108,58	3.939,28
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	5,22	45,67	238,40
3	<b>DRENAGEM</b>				1,00	3.396,24	3.396,24
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	52,29	64,95	3.396,24
4	<b>LIMPEZA FINAL</b>				1,00	53,69	53,69
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	36,28	1,48	53,69
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4.251,23</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>2.084,17</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.700,98</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>6.335,40</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.036,38</b>
<b>Oito Mil Trinta e Seis reais e Trinta e Oito centavos</b>							

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><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALGEBIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>OBRA:</b> PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 17 - LAGOA DO MATO		<b>DATA :</b> 15/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> LAGOA DO MATO, ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b> 36,28 m <sup>2</sup>						
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 221,51						
							

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

		A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m <sup>2</sup> )	A	44,31000000	44,31
			44,31

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

		A	QTD
RUA SDO 17 (m <sup>2</sup> )	A	36,28000000	36,28
			36,28

### 2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE JISIÇÃO (M3)

		A	H	QTD
RUA SDO 17 (m <sup>3</sup> )	A*H	36,28000000	0,10000000	3,63
				3,63

### 2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

		A	QTD
RUA SDO 17 (m <sup>2</sup> )	A	36,28000000	36,28
			36,28

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

		A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	36,28000000	0,14400000	5,22
				5,22


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


		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	52,29000000	52,29
			52,29

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

		A	QTD
RUA SDO 17 (m <sup>2</sup> )	A	36,28000000	36,28
			36,28

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

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 317591 / RNP 0617914303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGUEIRA DE SÃO ARACATIZENSES</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 18 - LAGOA DO MATO	<b>DATA :</b> 15/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>Composição</b>		PROPRIA    0,00%    0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	95,07 m <sup>2</sup>				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 220,55				





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>38,13</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	115,55	0,33	38,13
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>11.980,52</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	95,07	0,09	8,56
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,51	107,68	1.024,04
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	95,07	108,58	10.322,70
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	13,69	45,67	625,22
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>8.808,52</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	135,62	64,95	8.808,52
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>140,70</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	95,07	1,48	140,70
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11.104,06</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>5.425,73</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4.438,08</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>16.529,79</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>20.967,87</b>
<b>Vinte Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Oitenta e Sete centavos</b>							

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

Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337091 / RNP 0617914303

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALLEGRIA DE SER ARACATENSE</p>	<b>OBRA:</b> PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 18 - LAGOA DO MATO		<b>DATA :</b> 15/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> LAGOA DO MATO, ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b> 95,07 m <sup>2</sup>						
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 220,55						
							

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

		A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m <sup>2</sup> )	A	115,55000000	115,55
			115,55

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

		A	QTD
RUA SDO 18 (m <sup>2</sup> )	A	95,07000000	95,07
			95,07

### 2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE JISIÇÃO (M3)

		A	H	QTD
RUA SDO 18 (m <sup>3</sup> )	A*H	95,07000000	0,10000000	9,51
				9,51

### 2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

		A	QTD
RUA SDO 18 (m <sup>2</sup> )	A	95,07000000	95,07
			95,07

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

		A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	95,07000000	0,14400000	13,69
				13,69

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

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	135,62000000	135,62
			135,62


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

		A	QTD
RUA SDO 18 (m <sup>2</sup> )	A	95,07000000	95,07
			95,07

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

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




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGEMIA DE SER ARACATENSE</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 19 - LAGOA DO MATO	<b>DATA:</b> 15/02/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>REF.:</b>	05/2021
	<b>UNIDADES:</b>	130,39 m <sup>2</sup>	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 195,82		0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>49,64</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	150,42	0,33	49,64
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>16.431,32</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	130,39	0,09	11,74
2.2	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,04	107,68	1.404,15
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	130,39	108,58	14.157,75
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	18,78	45,67	857,68
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>8.859,18</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	136,40	64,95	8.859,18
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>192,98</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	130,39	1,48	192,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13.946,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>6.182,04</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>5.404,21</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>20.128,91</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>25.533,12</b>	
<b>Vinte e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Doze centavos</b>							

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

Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337 / RNP 0617914303

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>Município de São Aracatiense</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 19 - LAGOA DO MATO	<b>DATA :</b> 15/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%   0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	130,39 m <sup>2</sup>				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 195,82				



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

		A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m <sup>2</sup> )	A	150,42000000	150,42
			150,42

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		A	QTD
RUA SDO 19 (m <sup>2</sup> )	A	130,39000000	130,39
			130,39

2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE JISIÇÃO (M3)

		A	H	QTD
RUA SDO 19 (m <sup>3</sup> )	A*H	130,39000000	0,10000000	13,04
				13,04

2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

		A	QTD
RUA SDO 19 (m <sup>2</sup> )	A	130,39000000	130,39
			130,39

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

		A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	130,39000000	0,14400000	18,78
				18,78

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


		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	136,40000000	136,40
			136,40

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

		A	QTD
RUA SDO 19 (m <sup>2</sup> )	A	130,39000000	130,39
			130,39

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGEMIA DE 318 ARACATIENSES</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 20 - LAGOA DO MATO	<b>DATA:</b> 15/02/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA
	<b>UNIDADES:</b>	121,18 m <sup>2</sup>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 179,40	<b>REF.</b>	05/2021	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>44,15</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	133,80	0,33	44,15
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>15.270,65</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	121,18	0,09	10,91
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,12	107,68	1.305,08
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	121,18	108,58	13.157,72
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	17,45	45,67	796,94
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>6.245,59</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	96,16	64,95	6.245,59
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>179,35</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	121,18	1,48	179,35
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12.170,32</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>4.968,20</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>4.601,22</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>17.138,52</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>21.739,74</b>	
<b>Vinte e Um Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Setenta e Quatro centavos</b>							

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

Thiago Pereira Gomes  
 Eng. Civil  
 CREA-CE / RNP 0617914303

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGUEMIA DE JER ARACATITIBES</small>	<b>OBRA:</b> PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 20 - LAGOA DO MATO		<b>DATA :</b> 15/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> LAGOA DO MATO, ARACATI-CE		Composição		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		PROPRIA		
	<b>UNIDADES:</b> 121,18 m <sup>2</sup>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 179,40		83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	



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

		A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m <sup>2</sup> )	A	133,80000000	133,80
			133,80

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

		A	QTD
RUA SDO 20 (m <sup>2</sup> )	A	121,18000000	121,18
			121,18

### 2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE ACABAMENTO (M3)

		A	H	QTD
RUA SDO 20 (m <sup>3</sup> )	A*H	121,18000000	0,10000000	12,12
				12,12

### 2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

		A	QTD
RUA SDO 20 (m <sup>2</sup> )	A	121,18000000	121,18
			121,18

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

		A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	121,18000000	0,14400000	17,45
				17,45

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

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	96,16000000	96,16
			96,16

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

		A	QTD
RUA SDO 20 (m <sup>2</sup> )	A	121,18000000	121,18
			121,18

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

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