


MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DO CUMBE, NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	DATA : 01/12/2025	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS SDO 01, 02, 03, 04, 05, 06 E 07.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CUMBE, ARACATI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composições Próprias	PROPRIA	MES
	UNIDADES:	17770.66M2			114,15%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 207,65			71,31%
					0,00%



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 641,07

#### 3.2.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

MASSA (T)	A*PE	A	PE	QTD
		641,07	0,14	89,75
				89,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,75

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

COMPRIMENTO TOTAL (m)	M	M	QTD
		289,46	289,46
			289,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 289,46

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

RUA SDO 01 (m²)	A	A	QTD
		641,07	641,07
			641,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 641,07

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

PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m²)	A	A	QTD
		481,97	481,97
			481,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 481,97

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

RUA SDO 01 (m²)	A	A	QTD
		481,97	481,97
			481,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 481,97


  
**Gilca Paula Silva Segundo**  
 ORDENADORA DE DESPESAS DA SECRETARIA DE  
 INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 do Município de Aracati

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

RUA SDO 01 (m³)	A*H	A	H	QTD
		481,97	0,10	48,20
				48,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,20

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DO CUMBE, NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	DATA : 01/12/2025	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS SDO 01, 02, 03, 04, 05, 06 E 07.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CUMBE, ARACATI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	17770,66M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 207,65				



	A	QTD
RUA SDO 01 (m²)	A	481,97
		481,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 481,97

#### 4.2.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

	A*PE	PE	QTD
MASSA (T)	A*PE	0,14	67,48
			67,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,48

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

	M	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	M	261,55
		261,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 261,55

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

	A	QTD
RUA SDO 01 (m²)	A	481,97
		481,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 481,97

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

	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m²)	A	300,94
		300,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,94

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


	A	QTD
RUA SDO 01 (m²)	A	300,94
		300,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,94

**Gilca Paula Silva Segundo**  
 ORDENADORA DE DESPESAS DA SECRETARIA DE  
 INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 do Município de Aracati

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

	A	H	QTD
RUA SDO 01 (m²)	A*H	0,10	30,09
			30,09

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DO CUMBE, NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	DATA : 01/12/2025	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS SDO 01, 02, 03, 04, 05, 06 E 07.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CUMBE, ARACATI-CE	Composições Próprias	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	17770,66M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 207,65				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,09



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

	A	QTD
RUA SDO 01 (m²)	A	300,94
		300,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,94

5.2.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

	A	PE	QTD
MASSA (T)	A*PE	300,94	0,14
			42,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,13

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

	M	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	M	200,64
		200,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,64

5.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	A	QTD
RUA SDO 01 (m²)	A	300,94
		300,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,94

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

	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m²)	A	8.545,14
		8.545,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.545,14


6.2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m²)	A	8.545,14
		8.545,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.545,14

Gilca Paula Silva Segundo  
 ORDENADORA DE DESPESAS DA SECRETARIA DE  
 INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 do Município de Aracati

6.2.2. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <b>PREFEITURA DO Aracati</b> CAMINHANDO COM O POVO	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DO CUMBE, NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	DATA : 01/12/2025	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS SDO 01, 02, 03, 04, 05, 06 E 07.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CUMBE, ARACATI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composições Próprias	PROPRIA	MES
	UNIDADES:	17770.66M2			114,15%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 207,65			71,31%
					0,00%



	A	H	QTD
RUA SDO 01 (m²)	A*H	854,51	0,10
			85,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,45

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

	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m²)	A	8.545,14
		8.545,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.545,14

6.2.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

	A	PE	QTD
MASSA (T)	A*PE	8.545,14	0,14
			1.196,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.196,32

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

	M	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	M	2.861,91
		2.861,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.861,91

6.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m²)	A	8.545,14
		8.545,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.545,14

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


	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m²)	A	2.918,87
		2.918,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.918,87

7.2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m²)	A	2.918,87
		2.918,87

  
**Gilca Paula Silva Segundo**  
 ORDENADORA DE DESPESAS DA SECRETARIA DE  
 INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 do Município de Aracati

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DO CUMBE, NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	DATA : 01/12/2025	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS SDO 01, 02, 03, 04, 05, 06 E 07.	SEINFRA	VERSÃO	
	LOCAL:	CUMBE, ARACATI-CE	Composições Próprias	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	PROPRIA		MES
	UNIDADES:	17770,66M2			114,15%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 207,65			71,31%
					40,00%



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.918,87

7.2.2. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

	A	H	QTD
RUA SDO 01 (m³)	A*H	2.918,87	0,10
			291,89
			291,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 291,89

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

	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m²)	A	2.918,87
		2.918,87
		2.918,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.918,87

7.2.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

	A	PE	QTD
MASSA (T)	A*PE	2.918,87	0,14
			408,64
			408,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 408,64

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

	M	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	M	1.476,42
		1.476,42
		1.476,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.476,42

7.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m²)	A	2.918,87
		2.918,87
		2.918,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.918,87


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

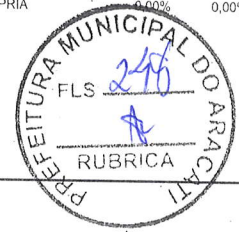
	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m²)	A	2.987,57
		2.987,57
		2.987,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.987,57

8.2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

**Gilca Paula Silva Segundo**  
 ORDENADORA DE DESPESAS DA SECRETARIA DE  
 INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 do Município de Aracati

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DO CUMBE, NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	DATA : 01/12/2025	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS SDO 01, 02, 03, 04, 05, 06 E 07.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CUMBE, ARACATI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composições Próprias	PROPRIA	MES
	UNIDADES:	17770,66M2			114,15%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 207,65			71,31%
					0,00%



	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m²)	A	2.987,57
		2.987,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.987,57

8.2.2. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

	A	H	QTD
RUA SDO 01 (m²)	A*H	0,10	298,76
			298,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 298,76

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

	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m²)	A	2.987,57
		2.987,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.987,57

8.2.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

	A	PE	QTD
MASSA (T)	A*PE	0,14	418,26
			418,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 418,26

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

	M	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	M	1.069,75
		1.069,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.069,75

8.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m²)	A	2.987,75
		2.987,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.987,75

Gilca Paula Silva Segundo  
 ORDENADORA DE DESPESAS DA SECRETARIA DE  
 INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 do Município de Aracati

Documento assinado digitalmente  
 WANESSA LINDALVA GOMES FONTENELLE  
 Data: 07/01/2026 09:13:42-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DO Aracati</b> CAMINHANDO COM O POVO</p>	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DO CUMBE, NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	DATA : 01/12/2025	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS SDO 01, 02, 03, 04, 05, 06 E 07.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CUMBE, ARACATI-CE	Composições Próprias	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	17770.66M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 207,65				
						

### C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 73,4441	R\$ 4,7004
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 216,8311	R\$ 0,5782
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 97,9640	R\$ 4,3757
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 249,8640	R\$ 5,4970
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 61,7503	R\$ 2,8405
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 116,6595	R\$ 2,4110
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 126,2282	R\$ 6,5639
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 312,0711	R\$ 4,5770
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,5437

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 10,5600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 20,2600	R\$ 13,5067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5067

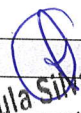
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,9500	R\$ 11,5545
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 26,1500	R\$ 27,4575
TOTAL Serviço:						R\$ 39,0120

VALOR SEM ENCARGOS:	69,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):	24,87
VALOR COM ENCARGOS:	94,62
VALOR BDI (29.77%):	28,17
VALOR COM BDI:	122,79
QUANTIDADE (M3):	20,44
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.509,83</b>

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 331,6739	R\$ 4,6066
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,8331	R\$ 0,0672
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 281,2220	R\$ 3,7106
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,3844

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5628

  
**Gilca Paula Silva Segundo**  
 ORDENADORA DE DESPESAS DA SECRETARIA DE  
 INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 do Município de Aracati

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DO CUMBE, NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	DATA : 01/12/2025	BDI : 29,77%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS SDO 01, 02, 03, 04, 05, 06 E 07.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CUMBE, ARACATI-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI														
UNIDADES:	17770.66M2														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 207,65														

VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	8,95
VALOR BDI (29.77%):	2,66
VALOR COM BDI:	11,61
QUANTIDADE (M3):	322,59
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.745,27</b>

### 324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:					R\$ 259,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,9500	R\$ 10,8832
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8832



VALOR SEM ENCARGOS:	329,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	143,10
VALOR COM ENCARGOS:	472,63
VALOR BDI (29.77%):	140,70
VALOR COM BDI:	613,33
QUANTIDADE (M3):	4,77
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.925,58</b>

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:					R\$ 25,2300

VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	25,23
VALOR BDI (29.77%):	7,51
VALOR COM BDI:	32,74
QUANTIDADE (H):	0,00
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,00</b>

**Gilca Paula Silva Segundo**  
 ORDENADORA DE DESPESAS DA SECRETARIA DE  
 INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 do Município de Aracati

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DO CUMBE, NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	DATA : 01/12/2025		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS SDO 01, 02, 03, 04, 05, 06 E 07.	<b>FUNTE</b> SEINFRA <small>Composições Próprias</small>	<b>VERSÃO</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 114,15%	<b>MES</b> 71,31%
	LOCAL:	CUMBE, ARACATI-CE	<b>PROPRIA</b> 0,00%      0,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI				
	UNIDADES:	17770.66M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 207,65				

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 31,5164

VALOR SEM ENCARGOS:	15,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	15,57
VALOR COM ENCARGOS:	31,52
VALOR BDI (29.77%):	9,38
VALOR COM BDI:	40,90
QUANTIDADE (H):	323,70
TOTAL GERAL:	13.239,33

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)


Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 27,5969



VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	27,60
VALOR BDI (29.77%):	8,22
VALOR COM BDI:	35,82
QUANTIDADE (H):	0,07
TOTAL GERAL:	2,51

### C3253 BRITA PRODÚZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 88,0472	R\$ 1,3941
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 233,4827	R\$ 6,0316
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 596,0711	R\$ 24,8363
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 178,4158	R\$ 7,4340
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,6960

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

  
**Gilca Paula Silva Segundo**  
 ORDENADORA DE DESPESAS DA SECRETARIA DE  
 INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 do Município de Aracati

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DO CUMBE, NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	DATA : 01/12/2025		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS SDO 01, 02, 03, 04, 05, 06 E 07.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CUMBE, ARACATI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	17770.66M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 207,65				

12528	PEÇAS DE DESGASTE DÓ BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
					TOTAL Material:	R\$ 10,6332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2208

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,4600	R\$ 48,9060
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,9060

VALOR SEM ENCARGOS:	83,83
VALOR ENCARGOS (114.15%):	19,62
VALOR COM ENCARGOS:	103,45
VALOR BDI (29.77%):	30,80
VALOR COM BDI:	134,25
QUANTIDADE (M3):	270,61
TOTAL GERAL:	36.329,39

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
					TOTAL Material:	R\$ 0,4410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3720

VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR BDI (29.77%):	1,73
VALOR COM BDI:	7,54
QUANTIDADE (M2):	1.703,69
TOTAL GERAL:	12.845,82

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3776	R\$ 49,3776
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
					TOTAL Geral:	R\$ 81,5126

Gilca S. Silva Segundo  
 ORDENADORA DE DESPESAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO do Município de Aracati  
 Rua do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil CEP: 62800-000  
 Fone: (88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br