



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																				
 <p>PREFEITURA DO <b>ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATINENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 21 - 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
	LOCAL:	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																			
UNIDADES:	114,69 m²																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 161,78																			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>40,85</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	123,78	0,33	40,85
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>14.452,92</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	114,69	0,09	10,32
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,47	107,68	1.235,09
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	114,69	108,58	12.453,04
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	16,52	45,67	754,47
3	<b>DRENAGEM</b>						<b>3.890,51</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	59,90	64,95	3.890,51
4	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>169,74</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	114,69	1,48	169,74
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10.714,65</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>3.912,50</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3.926,87</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>14.627,15</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>18.554,02</b>
<b>Dezoito Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais 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>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 21 - 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>	114,69 m <sup>2</sup>					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 161,78					



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	123,78000000	123,78
			123,78

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

		A	QTD
RUA SDO 21 (m <sup>2</sup> )	A	114,69000000	114,69
			114,69

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

		A	H	QTD
RUA SDO 21 (m <sup>3</sup> )	A*H	114,69000000	0,10000000	11,47
				11,47

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 21 (m <sup>2</sup> )	A	114,69000000	114,69
			114,69

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

		A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	114,69000000	0,14400000	16,52
				16,52

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

		C	QTD
COMPRIENTO TOTAL (m)	C	59,90000000	59,90
			59,90


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

		A	QTD
RUA SDO 21 (m <sup>2</sup> )	A	114,69000000	114,69
			114,69

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

Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 37511 / RNP 0617914303




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALDEIA DE SÃO ARACATINENSES</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 22 - 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>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>	442,12 m²			0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 182,60			0,00%
					REF. 05/2021

PMA PGM  
156  
J

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>164,03</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	497,06	0,33	164,03
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>55.713,52</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	442,12	0,09	39,79
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	44,21	107,68	4.760,53
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	442,12	108,58	48.005,39
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	63,67	45,67	2.907,81
3	<b>DRENAGEM</b>						<b>24.199,07</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	372,58	64,95	24.199,07
4	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>654,34</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,12	1,48	654,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>44.965,24</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>18.678,91</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>17.086,81</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>63.644,15</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>80.730,96</b>	
<b>Oitenta Mil Setecentos e Trinta reais e Noventa e Seis centavos</b>							

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA DO <b>ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 22 - 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	PRÓPRIA	MES
	UNIDADES:	442,12 m <sup>2</sup>			REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 182,60			05/2021



### 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	497,06000000
		497,06

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

	A	QTD
RUA SDO 22 (m <sup>2</sup> )	A	442,12000000
		442,12

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

	A	H	QTD
RUA SDO 22 (m <sup>3</sup> )	A*H	442,12000000	0,10000000
			44,21

### 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 22 (m <sup>2</sup> )	A	442,12000000
		442,12

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

	A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	442,12000000	0,14400000
			63,67

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

	C	QTD
CONCRETO TOTAL (m)	C	372,58000000
		372,58



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

	A	QTD
RUA SDO 22 (m <sup>2</sup> )	A	442,12000000
		442,12

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

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <p>PREFEITURA DO <b>ARACATI</b> MUNICÍPIO DE SÃO ARACATI/CE</p>	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 23 - 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:	125.5 m²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 171,39			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>45,61</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	138,21	0,33	45,61
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>15.814,73</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	125,50	0,09	11,30
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,55	107,68	1.351,38
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	125,50	108,58	13.626,79
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	18,07	45,67	825,26
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>5.463,59</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	84,12	64,95	5.463,59
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>185,74</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	125,50	1,48	185,74
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12.204,37</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>4.752,82</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4.552,48</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>16.957,19</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>21.509,67</b>
<b>Vinte e Um Mil Quinhentos e Nove reais e Sessenta e Sete centavos</b>							

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGUEM DE SER ARACATENSE</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 23 - 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	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	<b>MES</b>
	<b>UNIDADES:</b>	125,5 m <sup>2</sup>			<b>REF.</b>
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 171,39			
					

### 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	138,21000000	138,21
			138,21

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

		A	QTD
RUA SDO 23 (m <sup>2</sup> )	A	125,50000000	125,50
			125,50

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

		A	H	QTD
RUA SDO 23 (m <sup>3</sup> )	A*H	125,50000000	0,10000000	12,55
				12,55

### 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 23 (m <sup>2</sup> )	A	125,50000000	125,50
			125,50

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

		A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	125,50000000	0,14400000	18,07
				18,07

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

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	84,12000000	84,12
			84,12


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

		A	QTD
RUA SDO 23 (m <sup>2</sup> )	A	125,50000000	125,50
			125,50

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

Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337791 / RNP 0617914303



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																				
 <p>PREFEITURA DO <b>ARACATI</b> A FURIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 24 - 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	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
	LOCAL:	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																			
UNIDADES:	213.04 m²																			
VALOR POR UNIDADE:	RS 168,48																			




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>70,30</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	213,04	0,33	70,30
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>26.845,79</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	213,04	0,09	19,17
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,30	107,68	2.293,58
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	213,04	108,58	23.131,88
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	30,68	45,67	1.401,16
	<b>DRENAGEM</b>						<b>8.661,73</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	133,36	64,95	8.661,73
4	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>315,30</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	213,04	1,48	315,30
						<b>VALOR SEM ENCARGOS: 20.470,41</b>	
						<b>VALOR ENCARGOS: 7.826,04</b>	
						<b>VALOR BDI TOTAL: 7.596,67</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO: 28.296,45</b>	
						<b>VALOR TOTAL: 35.893,12</b>	

Trinta e Cinco Mil Oitocentos e Noventa e Três reais e Doze centavos

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA DO <b>ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATINENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 24 - 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	PRÓPRIA	MES
	UNIDADES:	213,04 m <sup>2</sup>			REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 168,48			05/2021



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

	A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m²)	A	213,04000000
		213,04

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

	A	QTD
RUA SDO 24 (m²)	A	213,04000000
		213,04

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

	A	H	QTD
RUA SDO 24 (m³)	A*H	0,10000000	21,30
			21,30

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 24 (m²)	A	213,04000000
		213,04

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

	A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	0,14400000	30,68
			30,68

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

	C	QTD
PRIMENTO TOTAL (m)	C	133,36000000
		133,36



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

	A	QTD
RUA SDO 24 (m²)	A	213,04000000
		213,04

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

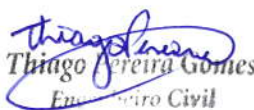
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337891 / RNP 0617914303




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGUEM DE SER ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 25 - 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>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>	830,98 m <sup>2</sup>				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 213,66				
						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>413,61</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.253,37	0,33	413,61
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>145.546,72</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.155,00	0,09	103,95
2.2	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	115,50	107,68	12.437,04
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.155,00	108,58	125.409,90
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	166,32	45,67	7.595,83
	<b>DRENAGEM</b>						<b>29.877,00</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	460,00	64,95	29.877,00
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.709,40</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.155,00	1,48	1.709,40
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>104.202,02</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>35.768,38</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>37.576,33</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>139.970,40</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>177.546,73</b>
<b>Cento e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Setenta e Três centavos</b>							

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

  
**Thiago Ferreira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 0000000000 / RNP 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p>PREFEITURA DO <b>ARACATI</b> ALCANTARA DE SÃO ARACATINENSES</p>	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 25 - 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:	830,98 m <sup>2</sup>					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 213,66					



### 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	1.253,37000000	1.253,37
			1.253,37

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

		A	QTD
RUA SDO 25 (m <sup>2</sup> )	A	1.155,00000000	1.155,00
			1.155,00

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

		A	H	QTD
RUA SDO 25 (m <sup>3</sup> )	A*H	1.155,00000000	0,10000000	115,50
				115,50

### 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 25 (m <sup>2</sup> )	A	1.155,00000000	1.155,00
			1.155,00

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

		A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	1.155,00000000	0,14400000	166,32
				166,32

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

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	460,00000000	460,00
			460,00


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

		A	QTD
RUA SDO 25 (m <sup>2</sup> )	A	1.155,00000000	1.155,00
			1.155,00

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

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337.91 / RNP 0617914303




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALLEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MÃE ALBERTINA - 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>	573.16 m <sup>2</sup>			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 170,16			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>207,83</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	629,78	0,33	207,83
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>72.227,11</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	573,16	0,09	51,58
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	57,32	107,68	6.172,22
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	573,16	108,58	62.233,71
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	82,54	45,67	3.769,60
	<b>DRENAGEM</b>						<b>24.243,24</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	373,26	64,95	24.243,24
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>848,28</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	573,16	1,48	848,28
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55.456,12</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>21.429,08</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>20.641,26</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>76.885,20</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>97.526,46</b>
<b>Noventa e Sete Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Quarenta e Seis centavos</b>							

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA DO <b>ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MÃE ALBERTINA - 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:	573,16 m <sup>2</sup>			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 170,16			



### 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	629,78000000
		629,78

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

	A	QTD
RUA MÃE ALBERTINA (m <sup>2</sup> )	A	573,16000000
		573,16

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

	A	H	QTD
RUA MÃE ALBERTINA (m <sup>3</sup> )	A*H	573,16000000	0,10000000
			57,32

### 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 MÃE ALBERTINA (m <sup>2</sup> )	A	573,16000000
		573,16

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

	A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	573,16000000	0,14400000
			82,54

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

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	373,26000000
		373,26

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

	A	QTD
RUA MÃE ALBERTINA (m <sup>2</sup> )	A	573,16000000
		573,16



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

Thiago Pereira  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 33781 / RNP 0617914303





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALICERTE DE SER ARACATENSE</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA DA PAZ - 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>	1193,87 m <sup>2</sup>					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 166,88					
							

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

		A	QTD
PAVIMENTAÇÃO A SER IMPLANTADA (m²)	A	1.193,87000000	1.193,87
			1.193,87

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

		A	QTD
RUA DA PAZ (m²)	A	1.193,87000000	1.193,87
			1.193,87

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

		A	H	QTD
RUA DA PAZ (m³)	A*H	1.193,87000000	0,10000000	119,39
				119,39

### 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 DA PAZ (m²)	A	1.193,87000000	1.193,87
			1.193,87

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

		A	PE	QTD
MASSA (T)	PE*A	1.193,87000000	0,14400000	171,92
				171,92

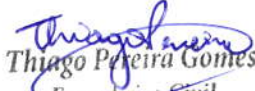
### 3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	717,82000000	717,82
			717,82

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


		A	QTD
RUA DA PAZ (m²)	A	1.193,87000000	1.193,87
			1.193,87

  
 João Alves Dantas Neto  
 Ord. de Desp. Secr. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE!</p>	<b>TÍTULO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO	<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, NA FAIXA LITORÂNEA DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	47,76%
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO			05/2021
				0,00%	0,00%

PMA - PGM - CELOS  
168

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>170,9471</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,2676	24,8028
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,2676	24,8028
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,4882	16,4646
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>66,0702</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	334,1736	4,1772
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,1772</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>241,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>107,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>348,79</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>93,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>442,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.309,28</b>

### 3 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,6428	0,0636
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0677</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,4183	0,0257
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,7588	0,0215
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,7395	0,0275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0747</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9.143,11</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSES</small>	<b>TÍTULO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO	<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, NA FAIXA LITORÂNEA DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85%	<b>MES</b> 47,76%	<b>REF.</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI					
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO					



<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.017,23</b>
---------------------	-----------------

**C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	202,9496	0,0564
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0564</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,4882	0,0030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0030</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8.462,77</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>761,65</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	121,8695	9,7496
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,7352	1,0757
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	89,6948	3,5878
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>14,4131</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	60,4600	63,4830
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,4830</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,4882	1,7562
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,7562</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>22,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>846,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>91.127,43</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	74,7200	11,2080



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGUEIRA DE SÃO ARACATÍENSES</small>	<b>TÍTULO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO	<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, NA FAIXA LITORÂNEA DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO					

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5600	2,5200
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,8000	40,7400
<b>TOTAL Material:</b>						54,4680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,2676	6,2007
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,4882	5,4882
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,6889

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>22,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8.462,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>918.884,31</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
<b>TOTAL Material:</b>					0,3606	

<b>FORMULA:</b>	Y = 0,36X
<b>DMT:</b>	100,00000000
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>9,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.218,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>55.655,75</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676	2,4803
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,4882	2,1953
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,6756

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,6461	0,1639
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	267,6533	0,1874
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,9985	0,4996
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,0111	20,0111
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,5437	0,2909

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>TÍTULO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, NA FAIXA LITORÂNEA DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO MATO, ARACATI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
<b>OBSERVAÇÕES:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO

<b>DATA :</b> 15/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>	<b> REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	21,1529
<b> VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b> 25,83</b>
<b> VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b> 25,37</b>
<b> VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b> 51,20</b>
<b> VALOR BDI (26.85%):</b>	<b> 13,75</b>
<b> VALOR COM BDI:</b>	<b> 64,95</b>
<b> QUANTIDADE:</b>	<b> 5.466,55</b>
<b> TOTAL GERAL:</b>	<b> 355.052,42</b>

17 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,4882	0,4116
TOTAL Mão de Obra:						0,4116

<b> VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b> 0,41</b>
<b> VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b> 0,76</b>
<b> VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b> 1,17</b>
<b> VALOR BDI (26.85%):</b>	<b> 0,31</b>
<b> VALOR COM BDI:</b>	<b> 1,48</b>
<b> QUANTIDADE:</b>	<b> 8.462,76</b>
<b> TOTAL GERAL:</b>	<b> 12.524,88</b>

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

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



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S. MICHOS

**TÍTULO:** PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO

**DATA:** 15/02/2023 **BDI:** 26,85%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, NA FAIXA LITORÂNEA DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

**LOCAL:** LAGOA DO MATO, ARACATI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI

**OBSERVAÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	8.462,74	108,58	918.884,31	63,71	63,71	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	5.466,55	64,95	355.052,42	24,62	88,32	C
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	846,28	107,68	91.127,43	6,32	94,64	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	SEINFRA	Serviço	T	1.218,65	45,67	55.655,75	3,86	98,50	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	8.462,76	1,48	12.524,88	0,87	99,37	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	442,44	5.309,28	0,37	99,74	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	9.143,11	0,33	3.017,23	0,21	99,95	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	8.462,77	0,09	761,65	0,05	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 1.442.332,95

**Outros** 0,00

**Valor total do Orçamento** 1.442.332,95



*[Handwritten signature]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II UMOS

**TÍTULO:** PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO

**DATA:** 15/02/2023 **BDI:** 26,85%

**VERSÃO:** 027,1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021

**SEINFRA:** Composições **DATA REF.:** 05/2021

**LOCAL:** LAGOA DO MATO, ARACATI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI

**OBSEVAÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	Material	M2	8.885,88	38,80	344.772,03	23,90	23,90	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	19.707,84	15,55	306.456,87	21,25	57,27	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.347,06	20,77	131.828,33	9,14	68,87	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	1.269,41	74,72	94.850,39	6,58	77,21	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	112.732,87	0,56	63.130,41	4,38	82,76	C
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	888,59	60,46	53.724,39	3,72	87,48	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.222,92	20,77	46.170,05	3,20	91,55	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.36X)	SEINFRA	Serviço	T	1.218,65	36,00	43.871,40	3,04	95,40	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	2.407,46	4,09	9.846,52	0,68	96,27	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	7.234,74	1,00	7.234,74	0,50	96,91	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	6.570,71	1,00	6.570,71	0,46	97,48	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	273,33	20,77	5.677,01	0,39	97,98	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	259,74	18,74	4.867,45	0,34	98,41	C
I2528	PEÇAS DE DESSASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	C,J	0,09	26.583,00	2.308,22	0,16	98,61	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	128,94	15,16	1.954,78	0,14	98,79	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	68,80	22,87	1.573,36	0,11	98,92	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	296,09	5,24	1.551,53	0,11	99,06	C
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	12,00	87,53	1.050,36	0,07	99,15	C
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	18,00	49,25	886,50	0,06	99,23	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,85	25,30	856,44	0,06	99,31	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,14	18,74	789,67	0,05	99,38	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,00	20,77	747,72	0,05	99,44	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,57	16,77	613,32	0,04	99,50	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	566,44	1,00	566,44	0,04	99,55	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,62	18,74	555,08	0,04	99,59	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LAGOS

**DATA:** 15/02/2023     **BDI:** 26,85%  
**VERSÃO**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%     **HORA**     **MES**     **DATA REF.**  
 Compostões     PROPRIA     0,00%     0,00%     05/2021

**TÍTULO:** PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, NA FAIXA LITORÂNEA DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE  
**LOCAL:** LAGOA DO MATO, ARACATI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI


**OBSERVAÇÃO S:** PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,29	30,34	554,80	0,04	99,64	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	409,99	1,15	471,49	0,03	99,68	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,29	24,86	454,60	0,03	99,72	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	88,87	5,09	452,35	0,03	99,76	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,79	25,30	348,81	0,02	99,80	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	11,94	26,04	310,90	0,02	99,82	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,05	21,83	306,63	0,02	99,85	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,05	18,74	263,22	0,02	99,87	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,04	25,30	228,84	0,02	99,89	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	1,082,38	0,18	194,83	0,01	99,91	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,04	18,74	169,50	0,01	99,92	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,14	18,18	166,22	0,01	99,94	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	14,33	7,25	103,87	0,01	99,95	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,44	27,45	94,54	0,01	99,96	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,59	25,30	90,93	0,01	99,96	C
12535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,12	613,00	73,19	0,01	99,97	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,04	31,60	64,46	0,00	99,98	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,19	25,30	55,32	0,00	99,98	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,04	24,53	50,04	0,00	99,99	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,15	25,30	29,04	0,00	99,99	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	2,15	5,80	12,46	0,00	99,99	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,09	76,19	6,69	0,00	99,99	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,10	67,50	6,54	0,00	99,99	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,06	66,06	3,96	0,00	99,99	C



R

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II JIMOS

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> MUNICÍPIO DE ITAUCARA</p>	<p><b>TÍTULO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, NA FAIXA LITORÂNEA DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE</p> <p><b>LOCAL:</b> LAGOA DO MATO, ARACATI-CE</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI</p> <p><b>OBSERVAÇÃO S:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO</p>	<p><b>DATA:</b> 15/02/2023</p> <p><b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA</p> <p><b>BDI:</b> 26,85%</p> <p><b>HORA:</b> 83,85%</p> <p><b>MES:</b> 47,76%</p> <p><b>DATA REF.:</b> 05/2021</p> <p><b>0,00%</b></p>
---	---	--

**Subtotal até 99,99%** 1.136.966,95


**Outros** 99,60

**Valor total do Orçamento** 1.137.066,55

d



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

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 3 / RNP 0617914303



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO

**DATA :** 15/02/2023      **BDI :** 26,85%  
**VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
**SEINFRA**      027.1.COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021  
 Composições      PRÓPRIA      0,00%      0,00%

**TÍTULO:** PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, NA FAIXA LITORÂNEA DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE  
**LOCAL:** LAGOA DO MATO, ARACATI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI

**OBSERVAÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 01 - LAGOA DO MATO	34.330,38	100,00 % 34.330,38						100,00 % 34.330,38
2	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 02 - LAGOA DO MATO	34.437,34	100,00 % 34.437,34						100,00 % 34.437,34
3	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 03 - LAGOA DO MATO	10.453,18	100,00 % 10.453,18						100,00 % 10.453,18
4	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 04 - LAGOA DO MATO	36.762,27	100,00 % 36.762,27						100,00 % 36.762,27
5	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 05 - LAGOA DO MATO	57.468,73	100,00 % 57.468,73						100,00 % 57.468,73
6	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 06 - LAGOA DO MATO	44.889,13	100,00 % 44.889,13						100,00 % 44.889,13
7	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 07 - LAGOA DO MATO	102.037,17		100,00 % 102.037,17					100,00 % 102.037,17
8	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 08 - LAGOA DO MATO	61.223,72		100,00 % 61.223,72					100,00 % 61.223,72
9	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 09 - LAGOA DO MATO	44.933,47		100,00 % 44.933,47					100,00 % 44.933,47
10	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 10 - LAGOA DO MATO	61.026,82		100,00 % 61.026,82					100,00 % 61.026,82
11	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 11 - LAGOA DO MATO	20.670,25			100,00 % 20.670,25				100,00 % 20.670,25
12	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 12 - LAGOA DO MATO	9.569,71			100,00 % 9.569,71				100,00 % 9.569,71
13	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 13 - LAGOA DO MATO	3.870,88			100,00 % 3.870,88				100,00 % 3.870,88
14	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 14 - LAGOA DO MATO	17.640,74			100,00 % 17.640,74				100,00 % 17.640,74
15	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 15 - LAGOA DO MATO	172.305,34			100,00 % 172.305,34				100,00 % 172.305,34



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO

**DATA:** 15/02/2023      **VERSÃO:**      **BDI:** 26,85%  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:** 05/2021  
 Composições      **PROPRIA:** 0,00%      0,00%



**TÍTULO:** PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, NA FAIXA LITORÂNEA DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE  
**LOCAL:** LAGOA DO MATO, ARACATI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI  
**OBSERVAÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO - CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 16 - LAGOA DO MATO	23.447,07				100,00 % 23.447,07			100,00 % 23.447,07
17	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 17 - LAGOA DO MATO	8.036,38				100,00 % 8.036,38			100,00 % 8.036,38
18	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 18 - LAGOA DO MATO	20.967,87				100,00 % 20.967,87			100,00 % 20.967,87
19	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 19 - LAGOA DO MATO	25.533,12				100,00 % 25.533,12			100,00 % 25.533,12
20	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 20 - LAGOA DO MATO	21.739,74				100,00 % 21.739,74			100,00 % 21.739,74
21	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 21 - LAGOA DO MATO	18.554,02				100,00 % 18.554,02			100,00 % 18.554,02
22	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 22 - LAGOA DO MATO	80.730,96				100,00 % 80.730,96			100,00 % 80.730,96
23	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 23 - LAGOA DO MATO	21.509,67				100,00 % 21.509,67			100,00 % 21.509,67
24	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 24 - LAGOA DO MATO	35.893,12				100,00 % 35.893,12			100,00 % 35.893,12
25	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 25 - LAGOA DO MATO	177.546,73				100,00 % 177.546,73			100,00 % 177.546,73
26	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA DA PAZ - LAGOA DO MATO	199.228,68				100,00 % 199.228,68			100,00 % 199.228,68
27	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MÃE ALBERTINA - LAGOA DO MATO	97.526,46				100,00 % 97.526,46			100,00 % 97.526,46
		1.442.332,95	218.341,03	269.221,18	224.056,92	256.411,95	225.989,74	248.312,13	1.442.332,95
			218.341,03	487.562,21	711.619,13	968.031,08	1.194.020,82	1.442.332,95	







## LISTA DE PEÇAS GRÁFICAS – PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM LAGOA DO MATO



- 01/28 – PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
- 02/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 01
- 03/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 02
- 04/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 03
- 05/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 04
- 06/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 05
- 07/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 06
- 08/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 07
- 09/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 08
- 10/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 09
- 11/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 10
- 12/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 11
- 13/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 12
- 14/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 13
- 15/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 14
- 16/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 15
- 17/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 16
- 18/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 17
- 19/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 18
- 20/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 19
- 21/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 20
- 22/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 21
- 23/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 22
- 24/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 23
- 25/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 24
- 26/28 – PLANTA BAIXA – RUA SDO 25
- 27/28 – PLANTA BAIXA – RUA DA PAZ
- 28/28 – PLANTA BAIXA – RUA MÃE ALBERTINA

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