 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
	<b>TÍTULO:</b>	FAIXAS ELEVADAS	<b>DATA:</b> 20/06/2024		<b>BDI:</b> 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44h	<b>MES:</b> 47,48h
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI					

		C	L	QTD
FAIXA ELEVADA - FAIXA CENTRAL - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	13.2000	5.0000	66,00
SUBIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	13.2000	1.5000	19,80
DESCIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	13.2000	1.5000	19,80
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m <sup>2</sup> )	-2*C*L	0.2200	8.0000	-3,52
				102,08

#### 4.2.1.12. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

		C	L	QTD
FAIXA ELEVADA - FAIXA CENTRAL - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	13.2000	5.0000	66,00
SUBIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	13.2000	1.5000	19,80
DESCIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	13.2000	1.5000	19,80
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m <sup>2</sup> )	-2*C*L	0.2200	8.0000	-3,52
				102,08

#### 4.2.2.1.1. C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

		C	L	Q	QTD
FAIXAS DE PEDESTRE - COR BRANCA (m <sup>2</sup> )	C*L*Q	4.0000	0.4000	13.0000	20,80
RAMPAS ENTRADA E SAÍDA - TRIÂNGULOS - COR AMARELA (m <sup>2</sup> )	C*L*Q/2	0.8000	0.9000	14.0000	5,04
					25,84

#### 4.2.2.2.1. C3303 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

		C	L	Q	QTD
PLACAS DE ADVERTÊNCIA - TRAVESSIA DE PEDESTRES (m <sup>2</sup> )	C*L*Q	0.9000	0.5000	2.0000	0,90
					0,90


#### 4.2.3.1. COMP-90001500 GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 50 x 22 x 100 cm. CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		C	Q	QTD
FAIXA ELEVADA (m)	C*Q	5.0000	2.0000	10,00
				10,00

#### 4.2.4.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		C	L	Q	QTD
FAIXA ELEVADA (m <sup>2</sup> )	C*L*Q	0.4000	0.4000	32.0000	5,12
					5,12

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

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
		TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA : 20/06/2024	BDI : 29.77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Compos coe	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

		C	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS - FAIXAS CENTRAIS (m²)	C*L	13,2000	5,0000	66,00
RAMPAS - ENTRADAS (m²)	C*L	13,2000	1,5000	19,80
RAMPAS - SAIDAS (m²)	C*L	13,2000	1,5000	19,80
				105,60

5.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA (m²)	C*L	8,0000	12,2000	97,60
				97,60

5.2.1.1. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DA FAIXA ELEVADA (m²)	C*L	8,0000	12,2000	97,60
				97,60

5.2.1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		C	H	L	QTD
FAIXA ELEVADA (m³)	C*L*H	12,2000	0,1500	8,0000	14,64
					14,64

5.2.1.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

		C	H	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS (m³)	C*L*H	12,2000	0,1500	8,0000	14,64
					14,64

5.2.1.4. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

		C	H	L	QTD
FAIXA ELEVADA (m²)	2*(C+L)*H	12,2000	0,1500	8,0000	6,06
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m²)	-4*L*H	0,0000	0,1500	0,2200	-0,13
					5,93


5.2.1.5. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

		C	L	QTD
AREA DA FAIXA ELEVADA (m²)	C*L	12,2000	8,0000	97,60
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m²)	-2*C*L	0,2200	8,0000	-3,52
				94,08

5.2.1.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm (KG)

		C	PU	B	L	D
ARMADURA CA-50 - D = 10,0 mm - PINOS (kg)	C*PU*B*D/(L*E)	0,1300	0,6300	11,7600	0,7500	8,0000

		E	QTD
ARMADURA CA-50 - D = 10,0 mm - PINOS (kg)	C*PU*B*D/(L*E)	0,2500	41,09
			41,09

		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>PREFEITURA DO</b> <b>ARACATI</b>	<b>TÍTULO:</b>	FAIXAS ELEVADAS	<b>DATA:</b> 20/06/2024		<b>BDI:</b> 29.77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	028 1 COM DESCONEGAÇÃO	84 44%    47 48%
	<b>CLIENTE:</b>	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Compos.coe	PRÓPRIA	0 00%    0 00%

#### 5.2.1.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		C	H	L	QTD
BASE DE CONCRETO PARA FAIXAS ELEVADAS (m³)	C*L*H	12,2000	0,1500	8,0000	14,64
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m³)	-2*C*L*H	0,2200	0,1500	8,0000	-0,53
					14,11

#### 5.2.1.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		C	H	L	QTD
BASE DE CONCRETO PARA FAIXA ELEVADA (m³)	C*L*H	12,2000	0,1500	8,0000	14,64
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m³)	-2*C*L*H	0,2200	0,1500	8,0000	-0,53
					14,11

#### 5.2.1.9. C0028 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m (M2)

		C	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS - FAIXA CENTRAL (m²)	C*L	12,2000	5,0000	61,00
SUBIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m²)	C*L	12,2000	1,5000	18,30
DESCIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m²)	C*L	12,2000	1,5000	18,30
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m²)	-2*C*L	0,2200	8,0000	-3,52
				94,08


#### 5.2.1.10. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		C	H	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS - FAIXA CENTRAL (m³)	C*L*H	12,2000	0,0700	5,0000	4,27
SUBIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m³)	C*L*H/2	12,2000	0,0700	1,5000	0,64
DESCIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m³)	C*L*H/2	12,2000	0,0700	1,5000	0,64
DESCONTO PARA A IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m³)	-2*C*L*H	0,2200	0,0700	8,0000	-0,25
					5,30

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

		C	L	QTD
FAIXA ELEVADA - FAIXA CENTRAL - COR VERMELHA (m²)	C*L	12,2000	5,0000	61,00
SUBIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m²)	C*L	12,2000	1,5000	18,30
DESCIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m²)	C*L	12,2000	1,5000	18,30
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m²)	-2*C*L	0,2200	8,0000	-3,52
				94,08

#### 5.2.1.12. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
		TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA : 20/06/2024	BDI : 29.77%
DESCRIÇÃO:	CCNSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028 1 COM DESCNERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	DEMUTRAN - PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composicao	PROPRIA	0.00%	0.00%

		C	L	QTD
FAIXA ELEVADA - FAIXA CENTRAL - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	12.2000	5.0000	61,00
SUBIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	12.2000	1.5000	18.30
DESCIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	12.2000	1.5000	18.30
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m <sup>2</sup> )	-2*C*L	0.2200	8.0000	-3,52
				94,08

#### 5.2.2.1.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

		C	L	Q	QTD
FAIXAS DE PEDESTRE - COR BRANCA (m <sup>2</sup> )	C*L*Q	4.0000	0.4000	12.0000	19,20
RAMPAS ENTRADA E SAÍDA - TRIÂNGULOS - COR AMARELA (m <sup>2</sup> )	C*L*Q/2	0.8000	0.9000	12.0000	4,32
					23,52

#### 5.2.2.2.1. C3303 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

		C	L	Q	QTD
PLACAS DE ADVERTÊNCIA - TRAVESSIA DE PEDESTRES (m <sup>2</sup> )	C*L*Q	0.9000	0.5000	2.0000	0,90
					0,90

#### 5.2.3.1. COMP-90001500 GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 50 x 22 x 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		C	Q	QTD
FAIXA ELEVADA (m)	C*Q	5.0000	2.0000	10,00
				10,00

#### 5.2.4.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		C	L	Q	QTD
FAIXA ELEVADA (m <sup>2</sup> )	C*L*Q	0.4000	0.4000	32.0000	5,12
					5,12

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


		C	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS - FAIXAS CENTRAIS (m <sup>2</sup> )	C*L	12.2000	5.0000	61,00
RAMPAS - ENTRADAS (m <sup>2</sup> )	C*L	12.2000	1.5000	18.30
RAMPAS - SAIDAS (m <sup>2</sup> )	C*L	12.2000	1.5000	18.30
				97,60

#### 6.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA (m <sup>2</sup> )	C*L	10.5500	8.0000	84,40
				84,40

#### 6.2.1.1. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

152  
6

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA : 20/06/2024	BDI : 29.77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESCONEGAÇÃO	84.44	47.48
CLIENTE:	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Campus ce	PRÓPRIA	0.00	0.00

	C	L	QTD
ÁREA DA FAIXA ELEVADA (m²) C*L	10.5500	8.0000	84,40
			84,40

6.2.1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	C	H	L	QTD
FAIXA ELEVADA (m³) C*L*H	10.5500	0.1500	8.0000	12,66
				12,66

6.2.1.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

	C	H	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS (m³) C*L*H	10.5500	0.1500	8.0000	12,66
				12,66

6.2.1.4. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

	C	H	L	QTD
FAIXA ELEVADA (m²) 2*(C+L)*H	10.5500	0.1500	8.0000	5,57
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m²) -4*L*H	0.0000	0.1500	0.2200	-0,13
				5,44

6.2.1.5. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

	C	L	QTD
ÁREA DA FAIXA ELEVADA (m²) C*L	10.5500	8.0000	84,40
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m²) -2*C*L	0.2200	8.0000	-3,52
			80,88

6.2.1.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

	C	PU	B	L	D
ARMADURA CA-50 - D = 10,0 mm - PINOS (kg) C*PU*B*D/(L*E)	0.1300	0.6300	10.1100	0.7500	8.0000


	E	QTD
ARMADURA CA-50 - D = 10,0 mm - PINOS (kg) C*PU*B*D/(L*E)	0.2500	35,33
		35,33

6.2.1.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	C	H	L	QTD
BASE DE CONCRETO PARA FAIXAS ELEVADAS (m³) C*L*H	10.5500	0.1500	8.0000	12,66
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m³) -2*C*L*H	0.2200	0.1500	8.0000	-0,53
				12,13

6.2.1.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)



 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
		TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA : 20/06/2024	BDI : 29.77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

		C	H	L	QTD
BASE DE CONCRETO PARA FAIXA ELEVADA (m³)	C*L*H	10,5500	0,1500	8,0000	12,66
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m³)	-2*C*L*H	0,2200	0,1500	8,0000	-0,53
					12,13

#### 6.2.1.9. C0028 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m (M2)

		C	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS - FAIXA CENTRAL (m²)	C*L	10,5500	5,0000	52,75
SUBIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m²)	C*L	10,5500	1,5000	15,82
DESCIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m²)	C*L	10,5500	1,5000	15,82
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m²)	-2*C*L	0,2200	8,0000	-3,52
				80,89

#### 6.2.1.10. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		C	H	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS - FAIXA CENTRAL (m³)	C*L*H	10,5500	0,0700	5,0000	3,69
SUBIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m³)	C*L*H/2	10,5500	0,0700	1,5000	0,55
DESCIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m³)	C*L*H/2	10,5500	0,0700	1,5000	0,55
DESCONTO PARA A IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m³)	-2*C*L*H	0,2200	0,0700	8,0000	-0,25
					4,54


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

		C	L	QTD
FAIXA ELEVADA - FAIXA CENTRAL - COR VERMELHA (m²)	C*L	10,5500	5,0000	52,75
SUBIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m²)	C*L	10,5500	1,5000	15,82
DESCIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m²)	C*L	10,5500	1,5000	15,82
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m²)	-2*C*L	0,2200	8,0000	-3,52
				80,89

#### 6.2.1.12. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

		C	L	QTD
FAIXA ELEVADA - FAIXA CENTRAL - COR VERMELHA (m²)	C*L	10,5500	5,0000	52,75
SUBIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m²)	C*L	10,5500	1,5000	15,82
DESCIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m²)	C*L	10,5500	1,5000	15,82
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m²)	-2*C*L	0,2200	8,0000	-3,52
				80,89

#### 6.2.2.1.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA : 20/06/2024	BDI : 29.77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	DEMUTRAN - PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

		C	L	Q	QTD
FAIXAS DE PEDESTRE - COR BRANCA (m²)	C*L*Q	4.0000	0.4000	10.0000	16,00
RAMPAS ENTRADA E SAÍDA - TRIÂNGULOS - COR AMARELA (m²)	C*L*Q/2	0.8000	0.9000	10.0000	3,60
					19,60

6.2.2.2.1. C3303 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

		C	L	Q	QTD
PLACAS DE ADVERTÊNCIA - TRAVESSIA DE PEDESTRES (m²)	C*L*Q	0.9000	0.5000	2.0000	0,90
					0,90

6.2.3.1. COMP-90001500 GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 50 x 22 x 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		C	Q	QTD
FAIXA ELEVADA (m)	C*Q	5.0000	2.0000	10,00
				10,00

6.2.4.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		C	L	Q	QTD
FAIXA ELEVADA (m²)	C*L*Q	0.4000	0.4000	32.0000	5,12
					5,12

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

		C	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS - FAIXAS CENTRAIS (m²)	C*L	10.5500	5.0000	52,75
RAMPAS - ENTRADAS (m²)	C*L	10.5500	1.5000	15,82
RAMPAS - SAÍDAS (m²)	C*L	10.5500	1.5000	15,82
				84,41

7.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA (m²)	C*L	8.0000	10.0000	80,00
				80,00

7.2.1.1. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)


		C	L	QTD
ÁREA DA FAIXA ELEVADA (m²)	C*L	8.0000	10.0000	80,00
				80,00

7.2.1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		C	H	L	QTD
FAIXA ELEVADA (m³)	C*L*H	10.0000	0.1500	8.0000	12,00
					12,00

7.2.1.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

		C	H	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS (m³)	C*L*H	10.0000	0.1500	8.0000	12,00
					12,00

		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	<b>TÍTULO:</b>	FAIXAS ELEVADAS	<b>DATA:</b> 20/06/2024		<b>BDI:</b> 29.77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESCONEGAÇÃO	HORA: 84.44%	MES: 47.48%
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	<b>Composição:</b>	PROPRIA	0.00%	0.00%	
	<b>CLIENTE:</b>	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI					

7.2.1.4. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

		C	H	L	QTD
FAIXA ELEVADA (m <sup>2</sup> )	2*(C+L)*H	10,0000	0,1500	8,0000	5,40
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m <sup>2</sup> )	-4*L*H	0,0000	0,1500	0,2200	-0,13
					5,27

7.2.1.5. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DA FAIXA ELEVADA (m <sup>2</sup> )	C*L	10,0000	8,0000	80,00
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m <sup>2</sup> )	-2*C*L	0,2200	8,0000	-3,52
				76,48

7.2.1.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm (KG)

		C	PU	B	L	D
ARMADURA CA-50 - D = 10,0 mm - PINOS (kg)	C*PU*B*D/(L*E)	0,1300	0,6300	9,5600	0,7500	8,0000

		E	QTD
ARMADURA CA-50 - D = 10,0 mm - PINOS (kg)	C*PU*B*D/(L*E)	0,2500	33,41
			33,41

7.2.1.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		C	H	L	QTD
BASE DE CONCRETO PARA FAIXAS ELEVADAS (m <sup>3</sup> )	C*L*H	10,0000	0,1500	8,0000	12,00
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m <sup>3</sup> )	-2*C*L*H	0,2200	0,1500	8,0000	-0,53
					11,47

7.2.1.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		C	H	L	QTD
BASE DE CONCRETO PARA FAIXA ELEVADA (m <sup>3</sup> )	C*L*H	10,0000	0,1500	8,0000	12,00
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m <sup>3</sup> )	-2*C*L*H	0,2200	0,1500	8,0000	-0,53
					11,47


7.2.1.9. C0028 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m (M2)

		C	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS - FAIXA CENTRAL (m <sup>2</sup> )	C*L	10,0000	5,0000	50,00
SUBIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m <sup>2</sup> )	C*L	10,0000	1,5000	15,00
DESCIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m <sup>2</sup> )	C*L	10,0000	1,5000	15,00
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m <sup>2</sup> )	-2*C*L	0,2200	8,0000	-3,52
				76,48

7.2.1.10. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)





		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA : 20/06/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESCONEGAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	H	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS - FAIXA CENTRAL (m <sup>2</sup> )	C*L*H	10,0000	0,0700	5,0000	3,50
SUBIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m <sup>2</sup> )	C*L*H/2	10,0000	0,0700	1,5000	0,53
DESCIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m <sup>2</sup> )	C*L*H/2	10,0000	0,0700	1,5000	0,53
DESCONTO PARA A IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m <sup>2</sup> )	-2*C*L*H	0,2200	0,0700	8,0000	-0,25
					4,31

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

		C	L	QTD
FAIXA ELEVADA - FAIXA CENTRAL - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	10,0000	5,0000	50,00
SUBIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	10,0000	1,5000	15,00
DESCIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	10,0000	1,5000	15,00
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m <sup>2</sup> )	-2*C*L	0,2200	8,0000	-3,52
				76,48

7.2.1.12. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

		C	L	QTD
FAIXA ELEVADA - FAIXA CENTRAL - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	10,0000	5,0000	50,00
SUBIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	10,0000	1,5000	15,00
DESCIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	10,0000	1,5000	15,00
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m <sup>2</sup> )	-2*C*L	0,2200	8,0000	-3,52
				76,48


7.2.2.1.1. C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

		C	L	Q	QTD
FAIXAS DE PEDESTRE - COR BRANCA (m <sup>2</sup> )	C*L*Q	4,0000	0,4000	10,0000	16,00
RAMPAS ENTRADA E SAÍDA - TRIÂNGULOS - COR AMARELA (m <sup>2</sup> )	C*L*Q/2	0,8000	0,9000	10,0000	3,60
					19,60

7.2.2.2.1. C3303 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

		C	L	Q	QTD
PLACAS DE ADVERTÊNCIA - TRAVESSIA DE PEDESTRES (m <sup>2</sup> )	C*L*Q	0,9000	0,5000	2,0000	0,90
					0,90

7.2.3.1. COMP-90001500 GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 50 x 22 x 100 cm. CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>							
		TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA:	20/06/2024	BDI:	29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESCNEÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	ARACATI-CE	Composicce:		PROPRIA:		0,00%:		0,00%:	
CLIENTE:	DEMUTRAN - PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI								

		C	Q	QTD
FAIXA ELEVADA (m)	C*Q	5,0000	2,0000	10,00
				10,00

7.2.4.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		C	L	Q	QTD
FAIXA ELEVADA (m²)	C*L*Q	0,4000	0,4000	32,0000	5,12
					5,12

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

		C	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS - FAIXAS CENTRAIS (m²)	C*L	10,0000	5,0000	50,00
RAMPAS - ENTRADAS (m²)	C*L	10,0000	1,5000	15,00
RAMPAS - SAIDAS (m²)	C*L	10,0000	1,5000	15,00
				80,00

8.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA (m²)	C*L	14,0000	8,0000	112,00
				112,00

8.2.1.1. C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DA FAIXA ELEVADA (m²)	C*L	14,0000	8,0000	112,00
				112,00

8.2.1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		C	H	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS (m³)	C*L*H	14,0000	0,1500	8,0000	16,80
					16,80

8.2.1.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)


		C	H	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS (m³)	C*L*H	14,0000	0,1500	8,0000	16,80
					16,80

8.2.1.4. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

		C	H	L	QTD
FAIXA ELEVADA (m²)	2*(C+L)*H	14,0000	0,1500	8,0000	6,60
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m²)	-4*L*H	0,0000	0,1500	0,2200	-0,13
					6,47

8.2.1.5. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DA FAIXA ELEVADA (m²)	C*L	14,0000	8,0000	112,00
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m²)	-2*C*L	0,2200	8,0000	-3,52
				108,48

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA : 20/06/2024	BDI : 29.77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	025 1 COM DESCONEGAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	9.00%	0.00%

### 8.2.1.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		C	PU	B	L	D
ARMADURA CA-50 - D = 10,0 mm - PINOS (kg)	C*PU*B*D/(L*E)	0,1300	0,6300	13,5600	0,7500	8,0000

		E	QTD
ARMADURA CA-50 - D = 10,0 mm - PINOS (kg)	C*PU*B*D/(L*E)	0,2500	47,38
			47,38

### 8.2.1.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		C	H	L	QTD
BASE DE CONCRETO PARA FAIXAS ELEVADAS (m³)	C*L*H	14,0000	0,1500	8,0000	16,80
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m³)	-2*C*L*H	0,2200	0,1500	8,0000	-0,53
					16,27

### 8.2.1.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		C	H	L	QTD
BASE DE CONCRETO PARA FAIXA ELEVADA (m³)	C*L*H	14,0000	0,1500	8,0000	16,80
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m³)	-2*C*L*H	0,2200	0,1500	8,0000	-0,53
					16,27


### 8.2.1.9. C0028 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m (M2)

		C	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS - FAIXA CENTRAL (m²)	C*L	14,0000	5,0000	70,00
SUBIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m²)	C*L	14,0000	1,5000	21,00
DESCIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m²)	C*L	14,0000	1,5000	21,00
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m²)	-2*C*L	0,2200	8,0000	-3,52
				108,48

### 8.2.1.10. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		C	H	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS - FAIXA CENTRAL (m³)	C*L*H	14,0000	0,0700	5,0000	4,90
SUBIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m³)	C*L*H/2	14,0000	0,0700	1,5000	0,73
DESCIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m³)	C*L*H/2	14,0000	0,0700	1,5000	0,73
DESCONTO PARA A IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m³)	-2*C*L*H	0,2200	0,0700	8,0000	-0,25
					6,13

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 PREFEITURA DO <b>ARACATI</b>	TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA : 20/06/2024	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESCONEGAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	L	QTD
FAIXA ELEVADA - FAIXA CENTRAL - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	14,0000	5,0000	70,00
SUBIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	14,0000	1,5000	21,00
DESCIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	14,0000	1,5000	21,00
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m <sup>2</sup> )	-2*C*L	0,2200	8,0000	-3,52
				108,48

#### 8.2.1.12. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

		C	L	QTD
FAIXA ELEVADA - FAIXA CENTRAL - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	14,0000	5,0000	70,00
SUBIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	14,0000	1,5000	21,00
DESCIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	14,0000	1,5000	21,00
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m <sup>2</sup> )	-2*C*L	0,2200	8,0000	-3,52
				108,48

#### 8.2.2.1.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

		C	L	Q	QTD
FAIXAS DE PEDESTRE - COR BRANCA (m <sup>2</sup> )	C*L*Q	4,0000	0,4000	14,0000	22,40
RAMPAS ENTRADA E SAIDA - TRIÂNGULOS - COR AMARELA (m <sup>2</sup> )	C*L*Q/2	0,8000	0,9000	14,0000	5,04
					27,44

#### 8.2.2.2.1. C3303 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

		C	L	Q	QTD
PLACAS DE ADVERTÊNCIA - TRAVESSIA DE PEDESTRES (m <sup>2</sup> )	C*L*Q	0,9000	0,5000	2,0000	0,90
					0,90


#### 8.2.3.1. COMP-90001500 GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 50 x 22 x 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		C	Q	QTD
FAIXA ELEVADA (m)	C*Q	5,0000	2,0000	10,00
				10,00

#### 8.2.4.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		C	L	Q	QTD
FAIXA ELEVADA (m <sup>2</sup> )	C*L*Q	0,4000	0,4000	32,0000	5,12
					5,12

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA: 20/06/2024	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	DEMUTRAN - PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composiçõe	PRÓPRIA	MES
			84,44%	47,48%	
			0,00%	0,00%	

		C	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS - FAIXAS CENTRAIS (m²)	C*L	14,0000	5,0000	70,00
RAMPAS - ENTRADAS (m²)	C*L	14,0000	1,5000	21,00
RAMPAS - SAÍDAS (m²)	C*L	14,0000	1,5000	21,00
				112,00

#### 9.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA (m²)	C*L	14,0000	8,0000	112,00
				112,00

#### 9.2.1.1. C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DA FAIXA ELEVADA (m²)	C*L	14,0000	8,0000	112,00
				112,00

#### 9.2.1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		C	H	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS (m³)	C*L*H	14,0000	0,1500	8,0000	16,80
					16,80

#### 9.2.1.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

		C	H	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS (m³)	C*L*H	14,0000	0,1500	8,0000	16,80
					16,80

#### 9.2.1.4. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

		C	H	L	QTD
FAIXA ELEVADA (m²)	2*(C+L)*H	14,0000	0,1500	8,0000	6,60
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m²)	-4*L*H	0,0000	0,1500	0,2200	-0,13
					6,47


#### 9.2.1.5. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DA FAIXA ELEVADA (m²)	C*L	14,0000	8,0000	112,00
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m²)	-2*C*L	0,2200	8,0000	-3,52
				108,48

#### 9.2.1.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		C	PU	B	L	D
ARMADURA CA-50 - D = 10,0 mm - PINOS (kg)	C*PU*B*D/(L*E)	0,1300	0,6300	13,5600	0,7500	8,0000

		E	QTD
ARMADURA CA-50 - D = 10,0 mm - PINOS (kg)	C*PU*B*D/(L*E)	0,2500	47,38
			47,38

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
		TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA : 20/06/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84 44%	47,48%
CLIENTE:	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composicao	PRÓPRIA	0 00%	0 00%

9.2.1.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		C	H	L	QTD
BASE DE CONCRETO PARA FAIXAS ELEVADAS (m³)	C*L*H	14,0000	0,1500	8,0000	16,80
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m³)	-2*C*L*H	0,2200	0,1500	8,0000	-0,53
					16,27

9.2.1.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		C	H	L	QTD
BASE DE CONCRETO PARA FAIXA ELEVADA (m³)	C*L*H	14,0000	0,1500	8,0000	16,80
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m³)	-2*C*L*H	0,2200	0,1500	8,0000	-0,53
					16,27

9.2.1.9. C0028 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m (M2)

		C	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS - FAIXA CENTRAL (m²)	C*L	14,0000	5,0000	70,00
SUBIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m²)	C*L	14,0000	1,5000	21,00
DESCIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m²)	C*L	14,0000	1,5000	21,00
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m²)	-2*C*L	0,2200	8,0000	-3,52
				108,48


9.2.1.10. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		C	H	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS - FAIXA CENTRAL (m³)	C*L*H	14,0000	0,0700	5,0000	4,90
SUBIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m³)	C*L*H/2	14,0000	0,0700	1,5000	0,73
DESCIDAS DAS FAIXAS ELEVADAS (m³)	C*L*H/2	14,0000	0,0700	1,5000	0,73
DESCONTO PARA A IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m³)	-2*C*L*H	0,2200	0,0700	8,0000	-0,25
					6,13

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

		C	L	QTD
FAIXA ELEVADA - FAIXA CENTRAL - COR VERMELHA (m²)	C*L	14,0000	5,0000	70,00
SUBIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m²)	C*L	14,0000	1,5000	21,00
DESCIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m²)	C*L	14,0000	1,5000	21,00
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m²)	-2*C*L	0,2200	8,0000	-3,52
				108,48

9.2.1.12. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
		TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA : 20/06/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
CLIENTE:	DEMUTRAN - PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	L	QTD
FAIXA ELEVADA - FAIXA CENTRAL - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	14.0000	5.0000	70,00
SUBIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	14.0000	1.5000	21,00
DESCIDA DA FAIXA ELEVADA - COR VERMELHA (m <sup>2</sup> )	C*L	14.0000	1.5000	21,00
DESCONTO PARA IMPLANTAÇÃO DAS GRELHAS (m <sup>2</sup> )	-2*C*L	0.2200	8.0000	-3,52
				108,48

#### 9.2.2.1.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

		C	L	Q	QTD
FAIXAS DE PEDESTRE - COR BRANCA (m <sup>2</sup> )	C*L*Q	4.0000	0.4000	14.0000	22,40
RAMPAS ENTRADA E SAÍDA - TRIÂNGULOS - COR AMARELA (m <sup>2</sup> )	C*L*Q/2	0.8000	0.9000	14.0000	5,04
					27,44

#### 9.2.2.2.1. C3303 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

		C	L	Q	QTD
PLACAS DE ADVERTÊNCIA - TRAVESSIA DE PEDESTRES (m <sup>2</sup> )	C*L*Q	0.9000	0.5000	2.0000	0,90
					0,90

#### 9.2.3.1. COMP-90001500 GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 50 x 22 x 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)


		C	Q	QTD
FAIXA ELEVADA (m)	C*Q	5.0000	2.0000	10,00
				10,00

#### 9.2.4.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		C	L	Q	QTD
FAIXA ELEVADA (m <sup>2</sup> )	C*L*Q	0.4000	0.4000	32.0000	5,12
					5,12

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

		C	L	QTD
FAIXAS ELEVADAS - FAIXAS CENTRAIS (m <sup>2</sup> )	C*L	14.0000	5.0000	70,00
RAMPAS - ENTRADAS (m <sup>2</sup> )	C*L	14.0000	1.5000	21,00
RAMPAS - SAÍDAS (m <sup>2</sup> )	C*L	14.0000	1.5000	21,00
				112,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DO <b>ARACATI</b>	TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA : 20/06/2024		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMP-74214166 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 8 MESES) (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02000000	R\$ 6.171,03	R\$ 123,42
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01111111	R\$ 21.959,24	R\$ 243,99
12466	VIGIA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,51	R\$ 74,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 441,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 253,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 188,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 441,45
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 131,42
VALOR COM BDI:						R\$ 572,87

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36.3000	R\$ 6.171,00
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87.5300	R\$ 87.530,00
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46.7500	R\$ 7.947,50
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50.5300	R\$ 75.795,00
TOTAL Material:						R\$ 177.4435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24.1600	R\$ 72.480,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24.1600	R\$ 72.480,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18.4600	R\$ 55.380,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200.340,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653.5500	R\$ 8.1694,00
TOTAL Serviço:						R\$ 8.1694,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 255,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 130,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 385,95
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 114,90
VALOR COM BDI:						R\$ 500,85

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21.7300	R\$ 0,4346
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16.0900	R\$ 0,6436
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17.0000	R\$ 0,2040
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36.6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,6120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA DO ARACATI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA : 20/06/2024		BDI : 29.77%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028 1 COM DESCONEGAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Comunicação	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24.1600	R\$ 3.1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18.4600	R\$ 2.3998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.5406
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.58
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3.57
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.15
					VALOR BDI (29.77%):	R\$ 2.13
					VALOR COM BDI:	R\$ 9.28

C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 106.2396	R\$ 10.6240
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 27.5843	R\$ 8.2753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18.8993
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 18.4600	R\$ 12.9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.9220
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17.89
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13.93
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31.82
					VALOR BDI (29.77%):	R\$ 9.47
					VALOR COM BDI:	R\$ 41.29

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.01040000	R\$ 173.7102	R\$ 1.8066
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.01040000	R\$ 229.8427	R\$ 2.3904
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4.1970
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02080000	R\$ 18.4600	R\$ 0.3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0.3840
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.00
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0.58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.58
					VALOR BDI (29.77%):	R\$ 1.36
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.94

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.18520000	R\$ 173.7102	R\$ 32.1711
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 32.1711



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA:	20/06/2024	BDI:	29.77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,17
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 9,58
VALOR COM BDI:	R\$ 41,75

#### C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	R\$ 35.9500	R\$ 7.1900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.43000000	R\$ 16.0900	R\$ 6.9187
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.20000000	R\$ 14.2000	R\$ 2.8400
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.12000000	R\$ 6.0500	R\$ 0.7260
TOTAL Material:					R\$ 17.6747

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 19.1000	R\$ 22.9200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 24.1600	R\$ 28.9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51.9120

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,59
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 20,72
VALOR COM BDI:	R\$ 90,31

#### C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16.5300	R\$ 0,1653
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5.0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1.03000000	R\$ 23.8700	R\$ 24.5861
TOTAL Material:					R\$ 24.7514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.04000000	R\$ 19.1000	R\$ 0.7640
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.02000000	R\$ 24.1600	R\$ 0.4832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.2472

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 33,74

#### C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 7.1000	R\$ 8.1650

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA : 20/06/2024		BDI : 29.77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	17.48%
CLIENTE:	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composicao	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 16.5300	R\$ 0.3306
					TOTAL Material:	R\$ 8.4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 19.1000	R\$ 1.5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.4608

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 15,52

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 25.1770	R\$ 17.9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17.9764


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.92900000	R\$ 83.5800	R\$ 77.6458
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	R\$ 100.5000	R\$ 63.0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396.00000000	R\$ 0.7100	R\$ 281.1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	R\$ 100.5000	R\$ 21.0045
					TOTAL Material:	R\$ 442.8235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 110.7600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 110.7600

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 487,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 571,56
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 170,15
VALOR COM BDI:	R\$ 741,71

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 48.3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 110.7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159.0800


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 47,36
VALOR COM BDI:	R\$ 206,44

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA : 20/06/2024		BDI : 29.77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028 1 COM DESCONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Compos.çãoe	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

<b>C0028 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10763	REGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0.03000000	R\$ 25.7229	R\$ 0,7717
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,7717
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.12000000	R\$ 24.1600	R\$ 2,8992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.12000000	R\$ 18.4600	R\$ 2,2152
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1144
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 3,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,89</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>R\$ 1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,64</b>

<b>C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77.1300	R\$ 88,6995
					TOTAL Material:	R\$ 88,6995
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18.4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 96,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 112,70</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>R\$ 33,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 146,25</b>

<b>C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 119.5800	R\$ 17,9370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.50000000	R\$ 0.7100	R\$ 3,1950
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.05000000	R\$ 49.9000	R\$ 52,3950
					TOTAL Material:	R\$ 73,5270
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24.1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,5800
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 86,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 23,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 110,11</b>

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA : 20/06/2024		BDI : 29.77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	27.48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

VALOR BDI (29.77%):	R\$ 32,78
VALOR COM BDI:	R\$ 142,89

**C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 49.0941	R\$ 0.5400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18.4600	R\$ 1.4768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.4768	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,02
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,60
VALOR COM BDI:	R\$ 2,62

**C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122.9082	R\$ 0,8779
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110.7113	R\$ 0,1582
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220.5066	R\$ 1,2600
I0673	VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24.3497	R\$ 0,0348
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78.0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7771

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7.2800	R\$ 4.0040
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13.3400	R\$ 0,5336
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30.4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:					R\$ 22,7776	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18.4600	R\$ 1.0549
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29.2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,82
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,98
VALOR COM BDI:	R\$ 34,80

**C3303 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA DO ARACATI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA:	20/06/2024	BDI:	29.77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63.2959	R\$ 56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172.3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74.2011

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 4,1600
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 671,2100	R\$ 671,2100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 132,6600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 41,9600
TOTAL Material:						R\$ 852,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 412,4700	R\$ 14,8489
TOTAL Serviço:						R\$ 14,8489

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 930,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 962,32
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 286,48
VALOR COM BDI:	R\$ 1.248,80

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
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	R\$ 43,9200	R\$ 43,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 46,8070

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,44
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 18,29
VALOR COM BDI:	R\$ 79,73

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA:	20/06/2024	BDI:	29.77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARACATI-CE	HORA:	84.43%	MES:	47.48%
CLIENTE:	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

**COMP-90001500 GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 50 x 22 x 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1.00000000	19.10	19.10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1.00000000	24.16	24.16
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>43.26</b>

Custo Horário da Execução:	R\$ 43.2600
Produção da Equipe:	1.0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 43.2600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I0169	AÇO CA-60	KG	1.20000000	R\$ 7.59	R\$ 9.11
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 9.11</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	M3	0.06800000	R\$ 848.41	R\$ 57.69
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO. INCLUSIVE DESFORMA	M2	0.66000000	R\$ 54.49	R\$ 35.96
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0.06800000	R\$ 41.84	R\$ 2.85
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 96.50</b>

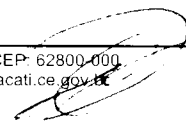
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 148.87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 103.83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 45.04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 148.87</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 44.32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 193.19</b>


**C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0.01820000	R\$ 83.5800	R\$ 1.5212
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2.73000000	R\$ 0.9600	R\$ 2.6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.80000000	R\$ 0.7100	R\$ 1.9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1.10000000	R\$ 67.3800	R\$ 74.1180
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 80.2480</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1.60000000	R\$ 24.1600	R\$ 38.6560
I2543	SERVENTE	H	1.25000000	R\$ 18.4600	R\$ 23.0750
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 61.7310</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 102.34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 39.64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 141.98</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 42.27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 184.25</b>



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA : 20/06/2024	BDI : 29.77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%


C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	R\$ 18.4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0.46
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0.93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.38
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 0.41
VALOR COM BDI:						R\$ 1.79

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18.4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0760
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.64
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7.44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,08
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 3.30
VALOR COM BDI:						R\$ 14.38

C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.33330000	R\$ 173.7102	R\$ 57.8976
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 57.8976
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53.03
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4.87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,90
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 17,24
VALOR COM BDI:						R\$ 75.14

C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.65000000	R\$ 18.4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9990
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.94
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8.06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,00
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 3.57
VALOR COM BDI:						R\$ 15.57



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	<b>TÍTULO:</b>	FAIXAS ELEVADAS	<b>DATA:</b> 20/06/2024 <b>BDI:</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Compos.coe PROPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
L	Lucro	6,64%
S + G	Garantia/seguros	0,32%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>I Impostos</b>		
COFINS	COFINS	3,00%
ISS	ISS	5,00%
PIS	PIS	0,65%
CPRB	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>

**BDI = 29,77%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
TÍTULO:	FAIXAS ELEVADAS	DATA : 20/06/2024	BDI : 29.77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Compos. cor	PROPRIA
		HORA	MES
		84.44%	47.48%
		0.00%	0.00%

PREFEITURA DO  
**ARACATI**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>TÍTULO:</b> FAIXAS ELEVADAS	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
<b>LOCAL:</b> ARACATI-CE	<b>HORA MES:</b> 84,34% 47,48%	
<b>CLIENTE:</b> DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	<b>0,00% 0,00%:</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8.0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	1.775,38	R\$ 36,58	R\$ 73,54	R\$ 0,00	R\$ 142,89	R\$ 253.684,06	32,56%	32,56%	A
C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	166,79	R\$ 125,96	R\$ 442,82	R\$ 0,00	R\$ 172,93	R\$ 123.709,81	15,88%	48,44%	A
COMP-74214166	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 8 MESES)	Composições Próprias	Serviço	%	100,00	R\$ 572,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 572,87	R\$ 57.287,00	7,35%	55,79%	B
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	Serviço	M2	1.382,66	R\$ 21,44	R\$ 5,91	R\$ 0,00	R\$ 13,94	R\$ 41,29	7,33%	63,11%	B
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	295,00	R\$ 24,00	R\$ 88,70	R\$ 0,00	R\$ 33,55	R\$ 43.143,75	5,54%	68,65%	B
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	1.112,01	R\$ 1,24	R\$ 24,76	R\$ 0,00	R\$ 7,74	R\$ 37.519,22	4,82%	73,47%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	166,79	R\$ 206,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 206,44	R\$ 34.432,13	4,42%	77,89%	B
COMP-90001500	GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM DIMENSÕES 50 x 22 x 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	M	140,00	R\$ 70,70	R\$ 77,78	R\$ 0,00	R\$ 44,71	R\$ 27.046,60	3,47%	81,36%	C
C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	308,02	R\$ 47,13	R\$ 11,98	R\$ 0,00	R\$ 20,62	R\$ 24.558,44	3,15%	84,51%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.888,00	R\$ 5,54	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 17.520,64	2,25%	86,76%	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	90,84	R\$ 61,74	R\$ 80,25	R\$ 0,00	R\$ 42,26	R\$ 16.737,27	2,15%	88,91%	C
C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	10,80	R\$ 50,98	R\$ 867,26	R\$ 0,00	R\$ 330,56	R\$ 13.487,04	1,73%	90,64%	C
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	379,20	R\$ 1,72	R\$ 23,66	R\$ 0,00	R\$ 9,42	R\$ 13.196,16	1,69%	92,33%	C
C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	Serviço	M2	1.112,02	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 8.495,83	1,09%	93,42%	C
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	104,58	R\$ 8,17	R\$ 22,62	R\$ 0,00	R\$ 44,35	R\$ 7.858,14	1,01%	94,43%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	479,41	R\$ 3,46	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 3,56	R\$ 7.440,44	0,95%	95,38%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	168,10	R\$ 4,54	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 24,64	R\$ 7.018,18	0,90%	96,28%	C
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	Serviço	M2	74,89	R\$ 51,91	R\$ 17,68	R\$ 0,00	R\$ 20,72	R\$ 6.763,32	0,87%	97,15%	C
C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 204,76	R\$ 181,18	R\$ 0,00	R\$ 114,91	R\$ 6.010,20	0,77%	97,92%	C
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	Serviço	M2	1.775,38	R\$ 1,71	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 4.651,50	0,60%	98,52%	C
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	224,00	R\$ 15,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,57	R\$ 3.487,68	0,45%	98,97%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.888,01	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 3.379,54	0,43%	99,40%	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>TÍTULO:</b> FAIXAS ELEVADAS	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>HORA MÊS:</b> 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b> ARACATI-CE	<b>SEINFRA:</b> Composições	<b>0,00% 0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b> DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	211,20	R\$ 14,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,38	0,39%	99,79%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	272,68	R\$ 0,93	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 3,44	R\$ 5,94	0,21%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%:** R\$ 779.173,76

**Outros:** -R\$ 0,01


**Valor total do Orçamento:** R\$ 779.173,75

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>TÍTULO:</b> FAIXAS ELEVADAS	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 29.77%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b> ARACATI-CE	<b>HORA:</b> 84.44% 47.48%	
<b>CLIENTE:</b> DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	<b>MES:</b> 0.00% 0.00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MAO DE OBRA	MATERIAL					
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.911,26	R\$ 18,46	R\$ 0,00	R\$ 18,46	R\$ 127.581,93	21,25%	21,25%	A
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8.0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Material	M2	1.864,17	R\$ 0,00	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 93.022,11	15,49%	36,74%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	78.626,09	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71	R\$ 55.824,53	9,30%	46,04%	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.331,55	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 24,16	R\$ 32.170,26	5,36%	51,40%	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	266,31	R\$ 0,00	R\$ 119,58	R\$ 119,58	R\$ 31.845,36	5,30%	56,70%	B
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5.0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	1.145,38	R\$ 0,00	R\$ 23,87	R\$ 23,87	R\$ 27.340,31	4,55%	61,25%	B
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	339,25	R\$ 0,00	R\$ 77,13	R\$ 77,13	R\$ 26.166,65	4,36%	65,61%	B
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	1,11	R\$ 21.959,24	R\$ 0,00	R\$ 21.959,24	R\$ 24.399,44	4,06%	69,67%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	641,77	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 24,16	R\$ 15.505,16	2,58%	72,26%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	2.769,63	R\$ 0,00	R\$ 4,99	R\$ 4,99	R\$ 13.820,46	2,30%	74,56%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	160,63	R\$ 0,00	R\$ 83,58	R\$ 83,58	R\$ 13.425,60	2,24%	76,79%	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	2,00	R\$ 6.171,03	R\$ 0,00	R\$ 6.171,03	R\$ 12.342,20	2,06%	78,85%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	111,63	R\$ 0,00	R\$ 100,50	R\$ 100,50	R\$ 11.218,36	1,87%	80,72%	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	400,70	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 24,16	R\$ 9.680,99	1,61%	82,33%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	417,24	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 21,29	R\$ 8.883,05	1,48%	83,81%	C
12466	VIGIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	400,00	R\$ 18,51	R\$ 0,00	R\$ 18,51	R\$ 7.404,09	1,23%	85,04%	C
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Material	M2	10,80	R\$ 0,00	R\$ 671,21	R\$ 671,21	R\$ 7.249,15	1,21%	86,25%	C
12540	TINTA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Material	L	227,52	R\$ 0,00	R\$ 30,40	R\$ 30,40	R\$ 6.916,69	1,15%	87,40%	C
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	99,93	R\$ 0,00	R\$ 67,38	R\$ 67,38	R\$ 6.732,96	1,12%	88,52%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	M2	99,93	R\$ 0,00	R\$ 67,38	R\$ 67,38	R\$ 6.732,96	1,12%	88,52%	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	M2	99,93	R\$ 0,00	R\$ 67,38	R\$ 67,38	R\$ 6.732,96	1,12%	88,52%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Material	M2	227,52	R\$ 0,00	R\$ 30,40	R\$ 30,40	R\$ 6.916,69	1,15%	87,40%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Material	M2	99,93	R\$ 0,00	R\$ 67,38	R\$ 67,38	R\$ 6.732,96	1,12%	88,52%	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	M2	99,93	R\$ 0,00	R\$ 67,38	R\$ 67,38	R\$ 6.732,96	1,12%	88,52%	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Material	M2	99,93	R\$ 0,00	R\$ 67,38	R\$ 67,38	R\$ 6.732,96	1,12%	88,52%	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

		<b>TÍTULO:</b> FAIXAS ELEVADAS		<b>DATA:</b> 20/06/2024		<b>BDI:</b> 29.77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		<b>FONTE:</b> SEINFRA		<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERACAO		<b>HORA MÉS:</b> 84.44% 47.48%	
<b>LOCAL:</b> ARACATI-CE				<b>Composições:</b> PRÓPRIA		<b>0.00% 0.00%</b>	
<b>CLIENTE:</b> DEMUTRAN. PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	34.86	R\$ 0,00	R\$ 100,50	R\$ 0,00	R\$ 100,50	R\$ 3.503,38	0.58%	94,05%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	139,08	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 21,29	R\$ 2.961,02	0.49%	94,55%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	134,18	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 21,29	R\$ 2.856,78	0.48%	95,02%	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	149,19	R\$ 19,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 19,10	R\$ 2.849,54	0.47%	95,50%	C
17954	CIMENTO PORTLAND À GRANEL	SEINFRA	Material	KG	4.398,29	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 0,64	R\$ 2.814,91	0.47%	95,97%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	82,67	R\$ 24,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 24,51	R\$ 2.026,31	0.34%	96,30%	C
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	Material	M3	0,80	R\$ 0,00	R\$ 2.488,15	R\$ 0,00	RS 2.488,15	R\$ 2.002,50	0.33%	96,64%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	1.881,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 1,00	R\$ 1.881,44	0.31%	96,95%	C
16803	SÍLICA ATIVA	SEINFRA	Material	KG	523,61	R\$ 0,00	R\$ 3,55	R\$ 0,00	RS 3,55	R\$ 1.858,80	0.31%	97,26%	C
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	107,72	R\$ 0,00	R\$ 16,09	R\$ 0,00	RS 16,09	R\$ 1.733,28	0.29%	97,55%	C
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	Material	KG	208,56	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 0,00	RS 7,28	R\$ 1.518,33	0.25%	97,80%	C
10198	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	64,80	R\$ 0,00	R\$ 22,11	R\$ 0,00	RS 22,11	R\$ 1.432,74	0.24%	98,04%	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	168,00	R\$ 0,00	R\$ 7,59	R\$ 0,00	RS 7,59	R\$ 1.275,13	0.21%	98,25%	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	12,00	R\$ 0,00	RS 87,53	R\$ 0,00	RS 87,53	R\$ 1.050,37	0.17%	98,43%	C
16802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	Material	KG	65,97	R\$ 0,00	RS 14,45	R\$ 0,00	RS 14,45	R\$ 953,33	0.16%	98,59%	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	18,00	R\$ 0,00	RS 50,53	R\$ 0,00	RS 50,53	R\$ 909,55	0.15%	98,74%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,00	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 24,16	R\$ 869,77	0.14%	98,88%	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	37,76	R\$ 0,00	RS 21,73	R\$ 0,00	RS 21,73	R\$ 820,53	0.14%	99,02%	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	16,99	R\$ 0,00	RS 36,64	R\$ 0,00	RS 36,64	R\$ 622,59	0.10%	99,12%	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	14,98	R\$ 0,00	RS 35,95	R\$ 0,00	RS 35,95	R\$ 538,47	0.09%	99,21%	C
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	Material	M	43,20	R\$ 0,00	RS 10,49	R\$ 0,00	RS 10,49	R\$ 453,17	0.08%	99,29%	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,53	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 21,29	R\$ 415,78	0.07%	99,36%	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	22,66	R\$ 0,00	RS 17,00	R\$ 0,00	RS 17,00	R\$ 385,16	0.06%	99,42%	C
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,40	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 24,16	R\$ 372,09	0.06%	99,48%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	20,71	R\$ 0,00	RS 16,53	R\$ 0,00	RS 16,53	R\$ 342,31	0.06%	99,54%	C
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	Material	H	3,39	R\$ 0,00	RS 92,23	R\$ 0,00	RS 92,23	R\$ 312,69	0.05%	99,59%	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>TÍTULO:</b> FAIXAS ELEVADAS	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> U28.1 COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b> ARACATI-CE	<b>HORA:</b> 84,44% 47,48%	
<b>CLIENTE:</b> DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	<b>MES:</b> 0,00% 0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6.69	R\$ 0,00	R\$ 39,03	R\$ 0,00	R\$ 39,03	R\$ 260,96	0,04%	99,64%	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	248,00	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 238,08	0,04%	99,67%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	14,98	R\$ 0,00	R\$ 14,20	R\$ 0,00	R\$ 14,20	R\$ 212,69	0,04%	99,71%	C
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	Material	L	15,17	R\$ 0,00	R\$ 13,34	R\$ 0,00	R\$ 13,34	R\$ 202,34	0,03%	99,74%	C
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	Material	H	1,31	R\$ 0,00	R\$ 134,69	R\$ 0,00	R\$ 134,69	R\$ 176,95	0,03%	99,77%	C
16801	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	Material	KG	15,39	R\$ 0,00	R\$ 8,73	R\$ 0,00	R\$ 8,73	R\$ 134,39	0,02%	99,80%	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,01	R\$ 0,00	R\$ 26.583,00	R\$ 0,00	R\$ 26.583,00	R\$ 133,52	0,02%	99,82%	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	7,46	R\$ 0,00	R\$ 16,06	R\$ 0,00	R\$ 16,06	R\$ 119,79	0,02%	99,84%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,85	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 110,92	0,02%	99,86%	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	M	21,06	R\$ 0,00	R\$ 5,08	R\$ 0,00	R\$ 5,08	R\$ 106,97	0,02%	99,87%	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	17,13	R\$ 0,00	R\$ 6,01	R\$ 0,00	R\$ 6,01	R\$ 102,93	0,02%	99,89%	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,04	R\$ 0,00	R\$ 46,75	R\$ 0,00	R\$ 46,75	R\$ 95,37	0,02%	99,91%	C
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,71	R\$ 29,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,27	R\$ 79,28	0,01%	99,92%	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,04	R\$ 0,00	R\$ 36,30	R\$ 0,00	R\$ 36,30	R\$ 74,05	0,01%	99,93%	C
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,71	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,29	R\$ 57,67	0,01%	99,94%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	8,99	R\$ 0,00	R\$ 6,05	R\$ 0,00	R\$ 6,05	R\$ 54,37	0,01%	99,95%	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,71	R\$ 18,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,83	R\$ 51,00	0,01%	99,96%	C
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	43,20	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 44,93	0,01%	99,97%	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	23,10	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 33,96	0,01%	99,97%	C
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	43,20	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 25,92	0,00%	99,98%	C
17955	CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 M³/H C/ 4 SILOS	SEINFRA	Material	H	0,17	R\$ 0,00	R\$ 136,15	R\$ 0,00	R\$ 136,15	R\$ 23,33	0,00%	99,98%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,81	R\$ 23,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,93	R\$ 19,44	0,00%	99,98%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,52	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 15,07	0,00%	99,99%	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,69	R\$ 0,00	R\$ 18,67	R\$ 0,00	R\$ 18,67	R\$ 12,89	0,00%	99,99%	C
17484	SEPAROL	SEINFRA	Material	L	0,55	R\$ 0,00	R\$ 20,94	R\$ 0,00	R\$ 20,94	R\$ 11,61	0,00%	99,99%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,52	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,29	R\$ 11,14	0,00%	99,99%	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>TÍTULO:</b> FAIXAS ELEVADAS	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b> ARACATI-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b> DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	60,99	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 9,76	0,00%	99,99%	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,06	R\$ 0,00	R\$ 113,25	R\$ 0,00	R\$ 113,25	R\$ 6,80	0,00%	100,00%	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,83	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 6,01	0,00%	100,00%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,21	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 5,98	0,00%	100,00%	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,01	R\$ 0,00	R\$ 729,07	R\$ 0,00	R\$ 729,07	R\$ 5,04	0,00%	100,00%	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,12	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 3,55	0,00%	100,00%	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,06	R\$ 32,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,80	R\$ 2,02	0,00%	100,00%	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,06	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 1,86	0,00%	100,00%	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,12	R\$ 0,00	R\$ 7,40	R\$ 0,00	R\$ 7,40	R\$ 0,92	0,00%	100,00%	C

**Subtotal até 100,0000%** R\$ 600.435,17

**Outros** R\$ 0,01

**Valor total do Orçamento** R\$ 600.435,18



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>TÍTULO:</b> FAIXAS ELEVADAS	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b> ARACATI-CE	<b>HORA:</b> 84,44% 47,48%	
<b>CLIENTE:</b> DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	<b>MES:</b> 0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FAIXAS ELEVADAS	7,35	R\$ 57.287,00	12,50	R\$ 7.160,88	12,50	R\$ 7.160,88	12,50	R\$ 7.160,88	12,50	R\$ 7.160,88	12,50	R\$ 7.160,88	12,50	R\$ 7.160,88
2	FAIXA ELEVADA - RUAS DRAGÃO DO MAR E ARMANDO PRAÇA	53,80	R\$ 419.224,97	28,05	R\$ 117.601,86	23,98	R\$ 100.541,04	23,98	R\$ 100.541,04						
3	FAIXA ELEVADA - RUA CEL. ALEXANDRINO (SUPERMERCADO PINHEIRO)	5,72	R\$ 44.559,76												
4	FAIXA ELEVADA - RUA CEL. ALEXANDRINO (RODOVIÁRIA)	5,72	R\$ 44.559,76												
5	FAIXA ELEVADA - RUA CEL. ALEXANDRINO (INSTITUTO SÃO JOSÉ)	5,65	R\$ 44.024,42												
6	FAIXA ELEVADA - RUA AGAPITO DOS SANTOS (EM FRENTE ÀS SALESIANAS)	4,93	R\$ 38.448,77												
7	FAIXA ELEVADA - RUA BENI CARVALHO (EM FRENTE À ESCOLA)	4,70	R\$ 36.636,45												
8	FAIXA ELEVADA - AV. DA INTEGRAÇÃO 01	6,06	R\$ 47.216,31												
9	FAIXA ELEVADA - AV. DA INTEGRAÇÃO 02	6,06	R\$ 47.216,31												
<b>R\$ 779.173,75</b>				<b>16,01</b>	<b>R\$ 124.762,74</b>	<b>13,82</b>	<b>R\$ 107.701,92</b>	<b>13,82</b>	<b>R\$ 107.701,92</b>	<b>13,82</b>	<b>R\$ 107.701,91</b>	<b>12,36</b>	<b>R\$ 96.280,40</b>	<b>11,50</b>	<b>R\$ 89.634,07</b>
				<b>16,01</b>	<b>R\$ 124.762,74</b>	<b>29,83</b>	<b>R\$ 232.464,66</b>	<b>43,66</b>	<b>R\$ 340.166,58</b>	<b>57,48</b>	<b>R\$ 447.868,49</b>	<b>69,84</b>	<b>R\$ 544.148,89</b>	<b>81,34</b>	<b>R\$ 633.782,96</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FAIXAS ELEVADAS	7,35	R\$ 57.287,00	12,50	R\$ 7.160,88	12,50	R\$ 7.160,84	100,00	R\$ 57.287,00
2	FAIXA ELEVADA - RUAS DRAGÃO DO MAR E ARMANDO PRAÇA	53,80	R\$ 419.224,97			0,01		100,00	R\$ 419.224,97
3	FAIXA ELEVADA - RUA CEL. ALEXANDRINO (SUPERMERCADO PINHEIRO)	5,72	R\$ 44.559,76					100,00	R\$ 44.559,76
4	FAIXA ELEVADA - RUA CEL. ALEXANDRINO (RODOVIÁRIA)	5,72	R\$ 44.559,76					100,00	R\$ 44.559,76
5	FAIXA ELEVADA - RUA CEL. ALEXANDRINO (INSTITUTO SÃO JOSÉ)	5,65	R\$ 44.024,42					100,00	R\$ 44.024,42

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>TÍTULO:</b> FAIXAS ELEVADAS	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>VERSÃO:</b> 028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b> ARACATI-CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b> DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	<b>SEINFRA:</b> Composições	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
6	FAIXA ELEVADA - RUA AGAPITO DOS SANTOS (EM FRENTE ÀS SALESIANAS)	4,93	R\$ 38.448,77					100,00	R\$ 38.448,77
7	FAIXA ELEVADA - RUA BENI CARVALHO (EM FRENTE À ESCOLA)	4,70	R\$ 36.636,45			100,00	R\$ 36.636,45	100,00	R\$ 36.636,45
8	FAIXA ELEVADA - AV. DA INTEGRAÇÃO 01	6,06	R\$ 47.216,31	100,00	R\$ 47.216,31			100,00	R\$ 47.216,31
9	FAIXA ELEVADA - AV. DA INTEGRAÇÃO 02	6,06	R\$ 47.216,31	100,00	R\$ 47.216,31			100,00	R\$ 47.216,31
				13,04	R\$ 101.593,50	5,62	R\$ 43.797,29		
				94,38	R\$ 735.376,46	100,00	R\$ 779.173,75		R\$ 779.173,75



## DECLARAÇÃO DE DATA-BASE DE ORÇAMENTO

Venho, através deste, informar que a data-base do orçamento do objeto **CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE**, de acordo com as Tabelas de Referência utilizadas nele, é de **OUTUBRO/2023**.

Aracati-CE, 26 de junho de 2024.

**Thiago Pereira Gomes**

Engenheiro Civil

CREA-CE: 337591 | RNP: 061791430-3

Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico  
**THIAGO PEREIRA GOMES**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**  
RNP: 0617914303  
Registro: 337591CE

2. Dados do Contrato  
Contratante: **Município de Aracati**  
**AVENIDA DRAGÃO DO MAR**  
Complemento: \_\_\_\_\_ Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **ARACATI** UF: **CE** CEP: **62800000**  
ART Vinculada: **CE20190528307**  
CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**  
Nº: **230**  
Contrato: **Não especificado** Celebrado em: \_\_\_\_\_  
Valor: **R\$ 779.173,75** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço  
**RUA DIVERSOS** Nº: **S/N**  
Complemento: \_\_\_\_\_ Bairro: **DIVERSOS**  
Cidade: **ARACATI** UF: **CE** CEP: **62800000**  
Data de Início: **25/06/2024** Previsão de término: **25/06/2024** Coordenadas Geográficas: **-4.561490, -37.768850**  
Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**  
Proprietário: **Município de Aracati** CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS	1.775,38	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	166,79	m3
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	8,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	308,02	m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA	140,00	m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações  
Serviços de Orçamentação para Construção de 08 (Oito) Faixas Elevadas em Diversas Ruas do Município de Aracati-CE

6. Declarações  
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe  
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
**Aracati** **26** de **junho** de **2024**  
Local data  
Município de Aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46  
THIAGO PEREIRA GOMES - CPF: 054.692.053-55

9. Informações  
\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor  
Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **26/06/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8217161788**





## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: PEDRO ELIAS CARVALHO MAIA DE OLIVEIRA  
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 046.XXX.XXX-06  
Nº do Registro: 00A2260255

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14418458R01CT001  
Data de Cadastro: 26/06/2024  
Data de Registro: 26/06/2024

Modalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: RETIFICADOR  
Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

## 3. DADOS DO SERVIÇO CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de Aracati - CE  
Tipo: Órgão Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-46  
Data de Início: 01/06/2024  
Data de Previsão de Término: 31/12/2024

#### 3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil  
Tipo Logradouro: RUA  
Logradouro: SANTOS DUMONT  
Bairro: CENTRO

CEP: 62800000  
Nº: 1146  
Complemento:  
Cidade/UF: ARACATI/CE

#### 3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.8.7 - Projeto de sistema viário e acessibilidade  
Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.8.7 - Projeto de sistema viário e acessibilidade

Quantidade: 1.190,80  
Unidade: metro quadrado  
Quantidade: 100,00  
Unidade: metro quadrado

#### 3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

#### 3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Este registro corresponde aos seguintes objetos:

- Projeto de sistema viário para Faixa de passagem elevada no cruzamento da Rua Dragão do Mar com Rua Armando Praça, sede do município do Aracati, Ceará.
- Projeto de sistema viário para mais 7 Faixas de passagem elevada em diversas ruas no município do Aracati, Ceará.

ANTES DE SER EXECUTADO, DEVERÁ SER REALIZADO LEVANTAMENTO DA ÁREA, TOPOGRAFIA E DEMAIS PROJETOS PRELIMINARES PARA QUE HAJA A COMPATIBILIZAÇÃO DESTES PROJETOS CONFORME NECESSIDADE DO LOCAL QUE SERÁ IMPLANTADO. ESTE PROJETO TAMBÉM DEVERÁ SER COMPATIBILIZADO COM ESTUDOS E PROJETOS COMPLEMENTARES NECESSÁRIOS E ANTERIOR À EXECUÇÃO, TAIS COMO ESTUDOS DE ENGENHARIA DE TRÂNSITO, PROJETO DE ESTRUTURA E



PROJETO DE DRENAGEM.

### 3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
<b>SI14418458R01CT001</b>	<b>Prefeitura Municipal de Aracati - CE</b>	<b>RETIFICADOR</b>	<b>26/06/2024</b>

### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista PEDRO ELIAS CARVALHO MAIA DE OLIVEIRA, registro CAU nº 00A2260255, na data e hora: 26/06/2024 14:39:49, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

