


MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA: 27/03/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES:	VERSÃO HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	UNIDADES:	946,24 m ²	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08		



7.1. COM-39771791 - POSTE DE EUCALIPTO CIRCULAR H = 6,50m, ALTURA LIVRE 5,50m, EM CRUZ, COM BRAÇOS COM 02 JARROS PENDENTES E UMA LUMINÁRIA DE LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		UN	QTD
POSTES PARA ILUMINAÇÃO DO BECO	UN	8,0000	8,00
			8,00

7.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,0000	1,00
			1,00

7.3. 1871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	9,0000	9,00
			9,00

7.4. 91916 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,0000	1,00
			1,00

7.5. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,0000	2,00
			2,00

7.6. P-91849-43585945 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM, PISOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	145,0000	145,00
			145,00

7.7. COMP-67157233 - FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE. (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	5,0000	5,00
			5,00

7.8. COMP-13997302 - GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)


		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	10,0000	10,00
			10,00

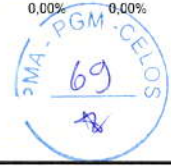
7.9. 101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

		Q	QTD
PERÍODO (MÊS)	Q	1,0000	1,00
			1,00

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA : 27/03/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES
	UNIDADES:	946,24 m ²	Composição	PRÓPRIA	REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08			



7.10. 91884 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	5,0000	5,00
			5,00

7.11. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	290,0000	290,00
			290,00

7.12. COM-07526744 - CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM² - 50 PEÇAS (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	30,0000	30,00
			30,00

7.13. COMP-34890576 - CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SELADA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES DE 40x40x60 cm, ESP. = 5 cm, INCLUINDO LANÇAMENTO, DESFORMA E PUXADOR DE AÇO (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	11,0000	11,00
			11,00

7.14. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	8,0000	8,00
			8,00

7.15. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,0000	1,00
			1,00

7.16. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,0000	1,00
			1,00

7.17. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,0000	2,00
			2,00


7.18. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,0000	1,00
			1,00

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA : 27/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	UNIDADES:	946,24 m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08					



7.19. COM-25591961 - PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,0000	1,00
			1,00

7.20. C0780 - CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,0000	1,00
			1,00

7.21. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	80,0000	80,00
			80,00

7.22. COM-67973509 - CONECTORES DE TORÇÃO 2,5MM²- 6MM² - 100 UNIDADES (un) (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	24,0000	24,00
			24,00

7.23. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	4,0000	4,00
			4,00

7.24. COMP-79309900 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,0000	2,00
			2,00

7.25. C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	4,0000	4,00
			4,00

8.1.1. COMP-26059074 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO - MODELO SEM JARDINEIRA (UN)

		UN	QTD
MOBILIÁRIO PRAÇA	UN	3,0000	3,00
			3,00


8.1.2. C1276 - ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM (UN)

		UN	QTD
BALIZADOR PARA SINALIZAÇÃO	UN	30,0000	30,00
			30,00

8.1.3. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

RAUL SILVA DA COSTA
Ordernador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALFUGIA DE SÊR ARACATIENSE</p>	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA : 27/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	UNIDADES:	946,24 m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08					



		PI	Q	QT	R	QTD
PINTURA ESFERA DE CONCRETO (BALIZADORES)	Q*PI*R**QT	3,1416	4,0000	30,0000	0,2000	15,08
						15,08

8.1.4. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (m ²)	C*L	0,7000	0,6000	0,42
				0,42

8.2.1. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

		C	L	QTD
REMOÇÃO PINTURA MURO (m ²)	C*L	38,2500	3,4000	130,05
				130,05

8.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		C	L	QTD
PINTURA MURO EXISTENTE (m ²)	C*L	38,2500	3,4000	130,05
				130,05

8.2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		C	L	QTD
PINTURA MURO EXISTENTE (m ²)	C*L	38,2500	3,4000	130,05
				130,05

8.2.4. C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

		C	L	QTD
PINTURA MURO EXISTENTE (m ²)	C*L	38,2500	3,4000	130,05
				130,05


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

		B	C	H	L	L1
ÁREA 01 - RUA	C*(L1+L2)/Q	0,0000	81,6100	0,0000	0,0000	10,8600
ÁREA 02 - RUA	C*(L1+L2)/Q	0,0000	23,3400	0,0000	0,0000	10,9200
ÁREA 03 - PRAÇA	C*L/Q	0,0000	36,2200	0,0000	5,5600	0,0000

		L2	Q	QTD
ÁREA 01 - RUA	C*(L1+L2)/Q	5,2400	2,0000	656,96
ÁREA 02 - RUA	C*(L1+L2)/Q	5,2400	2,0000	188,59
ÁREA 03 - PRAÇA	C*L/Q	0,0000	2,0000	100,69
				946,24


RAUL SILVA DA COSTA
Ordenador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano


Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA : 27/03/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	UNIDADES:	946.24 m ²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08				



COM-46135490 - ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	3.326,40	831,60
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	9.350,00	1.870,00
TOTAL Mão de Obra:					2.701,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.701,60	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					1.668,52	
VALOR COM ENCARGOS:					4.370,12	
VALOR BDI (26.85%):					1.173,38	
VALOR COM BDI:					5.543,50	
QUANTIDADE:					4,00	
TOTAL GERAL:					22.174,00	

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37
TOTAL Mão de Obra:					1,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,37	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52	
VALOR COM ENCARGOS:					3,89	
VALOR BDI (26.85%):					1,04	
VALOR COM BDI:					4,93	
QUANTIDADE:					946,24	
TOTAL GERAL:					4.664,96	


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,53	4,17
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,53	87,53
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,60	5,37
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,25	73,88
TOTAL Material:					170,95	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,49	16,46
TOTAL Mão de Obra:					66,09	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	334,21	4,18

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA : 27/03/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																				
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								
UNIDADES:	946,24 m ²																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08																								



TOTAL Serviço:	4,18
VALOR SEM ENCARGOS:	241,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,57
VALOR COM ENCARGOS:	348,79
VALOR BDI (26.85%):	93,65
VALOR COM BDI:	442,44
QUANTIDADE:	12,00
TOTAL GERAL:	5,309,28

C21 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,64	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,42	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,76	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,74	0,03
TOTAL Mão de Obra:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (26.85%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,33
QUANTIDADE:	946,24
TOTAL GERAL:	312,26

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	89,70	4,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,93

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	5,49	0,60
TOTAL Mão de Obra:						0,60

VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR BDI (26.85%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,44
QUANTIDADE:	108,87
TOTAL GERAL:	1.027,73

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA DO ARACATI
ALGEMIA DE SER ARACATIENSIS

OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA : 27/03/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
UNIDADES:	946,24 m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08					

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	202,96	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,49	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (26,85%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	946,24
TOTAL GERAL:	85,16

C0 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,86	4,27
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,73	1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,35


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
TOTAL Material:						66,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,49	5,76
TOTAL Mão de Obra:						5,76

VALOR SEM ENCARGOS:	78,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	89,50
VALOR BDI (26,85%):	24,03
VALOR COM BDI:	113,53
QUANTIDADE:	101,43

RAUL SILVA DA COSTA
Ordenador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALLEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA : 27/03/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	946,24 m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08				



TOTAL GERAL:	11.515,35
---------------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	121,86	9,75
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,73	1,08
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	89,70	3,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,42

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	60,46	63,48
TOTAL Material:						63,48

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,49	1,76
TOTAL Mão de Obra:						1,76

VALOR SEM ENCARGOS:	79,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	84,89
VALOR BDI (26,85%):	22,79
VALOR COM BDI:	107,68
QUANTIDADE:	87,22
TOTAL GERAL:	9,391,85

C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	16,03	1,94
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	30,73	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,11

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	42,69	42,82
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	60,46	0,53
TOTAL Material:						47,18

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	8,27	2,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	5,49	1,39
TOTAL Mão de Obra:						3,48

VALOR SEM ENCARGOS:	52,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,17

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA : 27/03/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	946,24 m²	Composição		84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08	PRÓPRIA		0,00%
					0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	59,94
VALOR BDI (26,85%):	16,09
VALOR COM BDI:	76,03
QUANTIDADE:	611,49
TOTAL GERAL:	46.491,58

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,03	1,21
5	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,73	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,48	35,59
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
TOTAL Material:						39,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,27	1,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,49	0,88
TOTAL Mão de Obra:						2,20

VALOR SEM ENCARGOS:	43,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	47,85
VALOR BDI (26,85%):	12,85
VALOR COM BDI:	60,70
QUANTIDADE:	56,02
TOTAL GERAL:	3.400,41



C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,03	1,21
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,73	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	40,05	40,17
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA : 27/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	946,24 m ²		Composição		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08					
	UNIDADE:						

TOTAL Material:	44,39
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,27	1,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,49	0,88
TOTAL Mão de Obra:						2,20

VALOR SEM ENCARGOS:	47,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	52,43
VALOR BDI (26,85%):	14,08
VALOR COM BDI:	66,51
QUANTIDADE:	207,50
TOTAL GERAL:	13.800,83

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,43	12,43
TOTAL Material:						12,43

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	8,27	1,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,49	1,98
TOTAL Mão de Obra:						3,47


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	409,14	0,41
TOTAL Serviço:						0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (26,85%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,26
QUANTIDADE:	216,03
TOTAL GERAL:	6.105,01

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,49	2,20
TOTAL Mão de Obra:						4,68

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,66	0,16

PAUL SILVA DA COSTA
 Coordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATINENSE</small>	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA: 27/03/2023		BDI: 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
	UNIDADES:	946.24 m ²	Composição		PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08				0,00%



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	267,67	0,19
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,00	0,50
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	20,02	20,02
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,55	0,29

TOTAL Serviço:		21,16
VALOR SEM ENCARGOS:		25,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):		25,37
VALOR COM ENCARGOS:		51,21
VALOR BDI (26.85%):		13,75
VALOR COM BDI:		64,96
QUANTIDADE:		232,83
TOTAL GERAL:		15.124,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	SEINFRA	M2	0,20000000	23,81	4,76
I1691	SEINFRA	M	0,43000000	12,61	5,42
I1728	SEINFRA	KG	0,20000000	13,80	2,76
I1846	SEINFRA	M	0,12000000	4,74	0,57
TOTAL Material:					13,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,20000000	6,42	7,70
I0498	SEINFRA	H	1,20000000	8,27	9,92
TOTAL Mão de Obra:					17,62

VALOR SEM ENCARGOS:		31,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):		27,42
VALOR COM ENCARGOS:		58,55
VALOR BDI (26.85%):		15,72
VALOR COM BDI:		74,27
QUANTIDADE:		4,34
TOTAL GERAL:		322,33

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,01000000	10,05	0,10
I2040	SEINFRA	M2	1,03000000	21,53	22,18
TOTAL Material:					22,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,04000000	6,42	0,26

UL SILVA DA COSTA
 Coordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA: 27/03/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
UNIDADES:	946.24 m ²	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08					

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	8,27	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,43

VALOR SEM ENCARGOS:	22,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	23,37
VALOR BDI (26.85%):	6,27
VALOR COM BDI:	29,64
QUANTIDADE:	30,39
TOTAL GERAL:	900,76

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	9,50	10,92
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
TOTAL Material:					11,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,42	0,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,27	0,66
TOTAL Mão de Obra:					1,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,13
VALOR BDI (26.85%):	3,79
VALOR COM BDI:	17,92
QUANTIDADE:	16,22
TOTAL GERAL:	290,66

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	10,88	7,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,77	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,50	62,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,56	221,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,90	15,45
TOTAL Material:					347,69	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,93

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE – Brasil CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA: 27/03/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	946,24 m ²	Composição		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08	PROPRIA		0,00%
	REF.:				05/2021



TOTAL Mão de Obra:	32,94
VALOR SEM ENCARGOS:	388,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	456,92
VALOR BDI (26.85%):	122,68
VALOR COM BDI:	579,60
QUANTIDADE:	5,49
TOTAL GERAL:	3.182,00


C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,93
TOTAL Mão de Obra:						49,48
VALOR SEM ENCARGOS:						49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,36
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (26.85%):						36,20
VALOR COM BDI:						171,04
QUANTIDADE:						5,49
TOTAL GERAL:						939,01

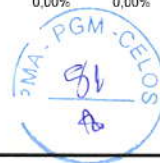
C0028 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,05	0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,30
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	8,27	0,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	5,49	0,66
TOTAL Mão de Obra:						1,65
VALOR SEM ENCARGOS:						1,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,01
VALOR COM ENCARGOS:						4,96
VALOR BDI (26.85%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,29
QUANTIDADE:						39,91
TOTAL GERAL:						251,03

COMP-15171640 - GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 36 x 5 x 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
--	--	--	--	--	--

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA : 27/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	UNIDADES:	946.24 m ²	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08					



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,50000000	16,77	8,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,78

Custo Horário da Execução:	18,7800
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	18,7800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
9	AÇO CA-60	KG	0,69000000	8,28	5,71
TOTAL MATERIAIS:					5,71

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	M3	0,01576000	667,74	10,52
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,13600000	44,44	6,04
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,01576000	35,61	0,56
TOTAL SERVIÇOS:					17,12

Custo Direto Total:	41,61
VALOR SEM ENCARGOS:	27,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	41,61
VALOR BDI (26.85%):	11,17
VALOR COM BDI:	52,78
QUANTIDADE:	8,28
TOTAL GERAL:	437,02


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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	79,95	0,57
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	58,49	0,08
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	140,53	0,80
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	11,45	0,02
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	65,28	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,71	3,14
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,42
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,83	14,30
TOTAL Material:						17,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	5,49	0,31

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA : 27/03/2023		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</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>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																				
	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								
UNIDADES:	946,24 m²																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08																								



I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	12,52	0,09
					TOTAL Mão de Obra:	0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	20,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	21,05
VALOR BDI (26.85%):	5,65
VALOR COM BDI:	26,70
QUANTIDADE:	13,75
TOTAL GERAL:	367,13

COM-39771791 - POSTE DE EUCALIPTO CIRCULAR H = 6,50m, ALTURA LIVRE 5,50m, EM CRUZ, COM BRAÇOS COM 02 JARROS PENDENTES E UMA LUMINÁRIA DE LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,65000000	30,21	19,64
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	113,31	147,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	166,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,49	62,98
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,50000000	3,95	25,68
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,03000000	14,06	0,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06000000	3,57	0,21
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,07853982	32,68	2,57
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	8,70000000	8,70	75,69
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,24190263	89,12	21,56
INS-53481833	VASOS ESFERA POLIETILENO COMPLETO, COM CORRENTE, PLANTADO COM MUDAS DE EUPHORBIA MILII (EU E TU)	Composições	UN	1,00000000	76,68	76,68
					TOTAL Material:	265,79



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	6,42	16,05
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	8,27	33,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,80
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,95000000	9,90	19,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	4,00000000	8,27	33,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
					TOTAL Mão de Obra:	152,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,66	46,66
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13500000	348,21	47,01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,13500000	14,55	1,96
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,13500000	49,48	6,68

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Planejamento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE – Brasil CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Filipe de Oliveira do Amor D. F. M. 11
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA : 27/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	UNIDADES:	946,24 m ²	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08					

101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	573,74	573,74
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,41902634	13,98	33,82
TOTAL Serviço:						709,87

VALOR SEM ENCARGOS:	1.295,50
VALOR ENCARGOS:	319,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.615,22
VALOR BDI (26.85%):	433,69
VALOR COM BDI:	2.048,91
QUANTIDADE:	8,00
TOTAL GERAL:	16.391,28

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,90	2,70
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,06	3,18
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,22	36,44
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,69	5,69
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,93	81,93
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,07	348,07
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,81	4,22
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,28	69,28
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,74	617,74
TOTAL Material:					1.171,84	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	6,42	30,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	8,27	39,68
TOTAL Mão de Obra:					70,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.242,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.352,04
VALOR BDI (26.85%):	363,02
VALOR COM BDI:	1.715,06
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.715,06

91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,54	4,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGORIA DE SERRACATINENSE</small>	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA : 27/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	UNIDADES:	946,24 m ²	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08					

TOTAL Material:	4,62
-----------------	------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17700000	6,42	1,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17700000	8,27	1,46
TOTAL Mão de Obra:						2,60

VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	11,27
VALOR BDI (26,85%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,30
QUANTIDADE:	9,00
TOTAL GERAL:	128,70

91916 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,34	4,34
TOTAL Material:						4,34

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29500000	6,42	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29500000	8,27	2,44
TOTAL Mão de Obra:						4,33

VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	15,42
VALOR BDI (26,85%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,56
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	19,56

91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL Material:						2,53

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29500000	6,42	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29500000	8,27	2,44
TOTAL Mão de Obra:						4,33

VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,75

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALDEIA DE SÃO ARACATIENSES</small>	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA : 27/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	UNIDADES:	946,24 m ²	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08					
							

VALOR COM ENCARGOS:	13,61
VALOR BDI (26,85%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,26
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	34,52

91849 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM, PISOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	17,89	0,04
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,72	2,99
TOTAL Material:						3,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	6,42	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,27	1,65
TOTAL Mão de Obra:						3,26

VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	11,37
VALOR BDI (26,85%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,42
QUANTIDADE:	145,00
TOTAL GERAL:	2.090,90

COMP-67157233 - FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE (M)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,03333333	75,80	2,53
TOTAL Material:						2,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,42	1,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL Mão de Obra:						4,41

VALOR SEM ENCARGOS:	6,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR BDI (26,85%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,49
QUANTIDADE:	5,00
TOTAL GERAL:	87,45

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALCANTARA DE S. ARACATIENSE</p>	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA : 27/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	UNIDADES:	946,24 m ²	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08					
							

COMP-13997302 - GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85
TOTAL Material:					0,85

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,27
TOTAL Mão de Obra:					1,76

VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (26,85%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,79
QUANTIDADE:	10,00
TOTAL GERAL:	67,90

101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	25,12
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,56
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,41
0996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,93
TOTAL Material:					29,88

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04148470	6,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37340000	8,27
TOTAL Mão de Obra:					3,36

VALOR SEM ENCARGOS:	33,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	38,34
VALOR BDI (26,85%):	10,29
VALOR COM BDI:	48,63
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	48,63

91884 - LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,10

RAUL SILVA DA COSTA
Ordenador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

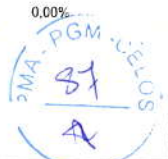
Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE – Brasil CEP: 62800-000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Elize de Oliveira do Amor **Engenheiro Civil**
CREA - 061564432-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA :	27/03/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	946,24 m ²	Composição		0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	RS 216,08				



TOTAL Material:	1,10
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19700000	6,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19700000	8,27
TOTAL Mão de Obra:					2,89

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	8,49
VALOR BDI (26.85%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,77
QUANTIDADE:	5,00
TOTAL GERAL:	53,85

91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,57
TOTAL Material:					7,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05100000	6,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05100000	8,27
TOTAL Mão de Obra:					0,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (26.85%):	2,47
VALOR COM BDI:	11,67
QUANTIDADE:	290,00
TOTAL GERAL:	3.384,30



COM-07526744 - CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM² - 50 PEÇAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18880529	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM2 - 50 PEÇAS	Composições	UN	0,02000000	95,40
TOTAL Material:					1,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,27
TOTAL Mão de Obra:					2,93

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGEMIA DE SÊR ARACATINHOS</small>	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA : 27/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	UNIDADES:	946,24 m ²	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08					
							

VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (26.85%):	2,53
VALOR COM BDI:	11,94
QUANTIDADE:	30,00
TOTAL GERAL:	358,20

COMP-34890576 - CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SELADA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES DE 40x40x60 cm, ESP = 5 cm, INCLUINDO LANÇAMENTO, DESFORMA E PUXADOR DE AÇO (UN)

serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,05600000	625,22	35,01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09600000	14,55	1,40
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,96000000	29,06	27,90
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,16	52,16
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,16000000	121,28	19,40

TOTAL Serviço:	135,87
-----------------------	---------------

VALOR SEM ENCARGOS:	135,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,77
VALOR COM ENCARGOS:	172,64
VALOR BDI (26.85%):	46,35
VALOR COM BDI:	218,99
QUANTIDADE:	11,00
TOTAL GERAL:	2.408,89

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,18	75,54
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40

TOTAL Material:	167,16
------------------------	---------------



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,42	22,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40

TOTAL Mão de Obra:	34,88
---------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	202,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	257,02
VALOR BDI (26.85%):	69,01
VALOR COM BDI:	326,03

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATINENSE</small>	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA: 27/03/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	946,24 m ²	Composição		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08	PRÓPRIA			
						

QUANTIDADE:	8,00
TOTAL GERAL:	2.608,24

101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	440,88	440,88
TOTAL Material:					440,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,52330000	6,42	9,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,52330000	8,27	12,59
TOTAL Mão de Obra:					22,38

VALOR SEM ENCARGOS:	463,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,81
VALOR COM ENCARGOS:	498,07
VALOR BDI (26.85%):	133,73
VALOR COM BDI:	631,80
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	631,80

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,93	15,93
TOTAL Material:					15,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,42	1,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	27,19
VALOR BDI (26.85%):	7,30
VALOR COM BDI:	34,49
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	34,49

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA :	27/03/2023			BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
UNIDADES:	946.24 m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08							



TOTAL Material:	9,50
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,42	1,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL Mão de Obra:						4,41

VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (26.85%):	5,57
VALOR COM BDI:	26,33
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	52,66

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,95
TOTAL Material:						114,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,42	3,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
TOTAL Mão de Obra:						8,81

VALOR SEM ENCARGOS:	123,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	137,47
VALOR BDI (26.85%):	36,91
VALOR COM BDI:	174,38
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	174,38

COM-25591961 - PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-04489362	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições	UN	1,00000000	244,99	244,99
TOTAL Material:						244,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,42	3,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
TOTAL Mão de Obra:						8,81

VALOR SEM ENCARGOS:	253,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO	DATA: 27/03/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
UNIDADES:	946,24 m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08					



VALOR COM ENCARGOS:	267,51
VALOR BDI (26.85%):	71,83
VALOR COM BDI:	339,34
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	339,34

C0780 - CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0648 CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	1,00000000	105,20	105,20
TOTAL Material:					105,20

VALOR SEM ENCARGOS:	105,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,20
VALOR BDI (26.85%):	28,25
VALOR COM BDI:	133,45
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	133,45

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,95	3,95
TOTAL Material:					3,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,42	0,71
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,27	0,91
TOTAL Mão de Obra:					1,62

VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	8,07
VALOR BDI (26.85%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,24
QUANTIDADE:	80,00
TOTAL GERAL:	819,20

COM-67973509 - CONECTORES DE TORÇÃO 2,5MM²- 6MM² - 100 UNIDADES (un) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91312243 CONECTORES DE TORÇÃO 2,5MM ² - 6MM ² - 100 UNIDADES	Composições	UN	0,01000000	73,76	0,74
TOTAL Material:					0,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01666667	6,42	0,11

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e