



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	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					

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	FORTE	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 FLEXÍVEL 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	6,42	1,60
I2312	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

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


Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,42	1,93
I2312	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

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALFONIA DE S. 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:	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					
	UNIDADE:						

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

Material	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,93
TOTAL Material:					29,88

Mão de Obra	FONTES	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

Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

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

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

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		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									
	UNIDADE:										

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19700000	6,42	1,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19700000	8,27	1,63
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	FORTE	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	7,25
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,57	0,03
TOTAL Material:					7,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05100000	6,42	0,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05100000	8,27	0,42
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18880529 CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM2 - 50 PEÇAS	Composições	UN	0,02000000	95,40	1,91
TOTAL Material:					1,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,42	1,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,27	1,65
TOTAL Mão de Obra:						2,93

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Planejamento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATENSE</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 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	UNIDADES:	946,24 m²				
	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	FONTE	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	FONTE	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 COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
TOTAL Material:						167,16

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretária de Infraestrutura
e Planejamento Urbano Aracati

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 m²	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08					

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


Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 Desenvolvimento Urbano Aracati

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

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	FORNTE	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		47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08	PROPRIA		0,00%
					08/2023



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

Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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

C0780 CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10648	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

Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Planejamento Urbano Aracati

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	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			



1558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,42	0,71
12312 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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01666667	6,42	0,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01666667	8,27	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	0,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	1,37
VALOR BDI (26.85%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,74
QUANTIDADE:	24,00
TOTAL GERAL:	41,76

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
Aracati - Ceará

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
REA - 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
	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:		08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08	PRÓPRIA		0,00%

C0522 CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,88	6,00
TOTAL Material:					6,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,42	0,83
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,27	1,07
TOTAL Mão de Obra:					1,91

VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26.85%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,80
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	55,20

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	69,71	69,71
TOTAL Material:					69,71


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,42	1,28
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,27	1,65
TOTAL Mão de Obra:					2,93

VALOR SEM ENCARGOS:	72,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	77,21
VALOR BDI (26.85%):	20,73
VALOR COM BDI:	97,94
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	195,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1066 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	29,22	30,68
TOTAL Material:					30,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	6,42	4,81

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	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					

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	8,27	6,20
					TOTAL Mão de Obra:	11,02

VALOR SEM ENCARGOS:	41,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	58,84
VALOR BDI (26.85%):	15,80
VALOR COM BDI:	74,64
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	298,56

COM-25591961 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)						
Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,42	3,85
I2312	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
VALOR COM ENCARGOS:	267,51
VALOR BDI (26.85%):	71,83
VALOR COM BDI:	339,34
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	339,34

COMP-26059074 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO - MODELO SEM JARDINEIRA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,08360000	1.831,73	153,13
					TOTAL Material:	153,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,42	9,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
					TOTAL Mão de Obra:	22,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,52000000	12,30	43,30
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,83000000	10,75	8,92
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3,48000000	9,12	31,74
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,36100000	357,89	129,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28000000	14,55	4,07

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	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					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	4,10000000	92,15	377,82
C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	10,00000000	44,96	449,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,36100000	49,48	17,86
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	2,92600000	3,72	10,88
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,83274000	12,93	36,63
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,10500000	9,33	0,98
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,92600000	13,65	39,94
C2669	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,83274000	18,18	51,50
TOTAL Serviço:						1.202,44

VALOR SEM ENCARGOS:	1.377,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	634,50
VALOR COM ENCARGOS:	2.012,11
VALOR BDI (26.85%):	540,25
VALOR COM BDI:	2.552,36
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	7.657,08

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1097	ESFERA PM-CONCRETO, D=40CM	SEINFRA	UN	1,00000000	38,84
TOTAL Material:					38,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,49
TOTAL Mão de Obra:					4,81

VALOR SEM ENCARGOS:	43,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	51,55
VALOR BDI (26.85%):	13,84
VALOR COM BDI:	65,39
QUANTIDADE:	30,00
TOTAL GERAL:	1.961,70

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	17,19
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,91
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATINENSE</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 SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 84,44%	MES 47,76% 47,48%	REF. 05/2021 08/2023
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	Composição				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	PRÓPRIA				
	UNIDADES:	946,24 m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08					

TOTAL Material:	9,14
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	6,42	10,27
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54
TOTAL Mão de Obra:					26,81

VALOR SEM ENCARGOS:	35,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,56
VALOR COM ENCARGOS:	77,51
VALOR BDI (26.85%):	20,81
VALOR COM BDI:	98,32
QUANTIDADE:	15,08
TOTAL GERAL:	1.482,67


C3359 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	30,89	27,80
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	114,91	11,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					39,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
12698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	360,89	360,89
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,33	103,98
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,22	32,88
TOTAL Material:					502,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,27	0,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL Mão de Obra:					6,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	252,93	9,11
TOTAL Serviço:					9,11

VALOR SEM ENCARGOS:	557,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,30
VALOR COM ENCARGOS:	585,01
VALOR BDI (26.85%):	157,08
VALOR COM BDI:	742,09
QUANTIDADE:	0,42
TOTAL GERAL:	311,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGÉRIA DE SEN 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	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					



C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,49	1,10
TOTAL Mão de Obra:					1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,11
VALOR BDI (26.85%):	0,84
VALOR COM BDI:	3,95
QUANTIDADE:	130,05
TOTAL GERAL:	513,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,27	0,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,49	0,82
TOTAL Mão de Obra:					1,65

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (26.85%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,84
QUANTIDADE:	130,05
TOTAL GERAL:	1.019,59

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,29
TOTAL Mão de Obra:					8,25



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	409,14	10,23
TOTAL Serviço:					10,23

VALOR SEM ENCARGOS:	18,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05

Wilsirlane da Silva Caracás
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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> </tbody> </table>	FORTE	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		
	FORTE	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															
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																			
UNIDADES:	946.24 m ²																			
VALOR POR UNIDADE:	RS 216,08																			

VALOR COM ENCARGOS:	34,53
VALOR BDI (26.85%):	9,27
VALOR COM BDI:	43,80
QUANTIDADE:	130,05
TOTAL GERAL:	5.696,19



C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	24,59	7,38
TOTAL Material:						7,38
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,42	1,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	8,27	9,92
TOTAL Mão de Obra:						11,85
VALOR SEM ENCARGOS:		19,23				
VALOR ENCARGOS (83.85%):		18,10				
VALOR COM ENCARGOS:		37,33				
VALOR BDI (26.85%):		10,02				
VALOR COM BDI:		47,35				
QUANTIDADE:		130,05				
TOTAL GERAL:		6.157,87				

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,49	0,41
TOTAL Mão de Obra:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:		0,41				
VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,76				
VALOR COM ENCARGOS:		1,17				
VALOR BDI (26.85%):		0,31				
VALOR COM BDI:		1,48				
QUANTIDADE:		946,24				
TOTAL GERAL:		1.400,44				

Wilsirlane de Silva Caracas
Secretária de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATENSE</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 m²	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08					
	UNIDADE:						

MODELO 26,85% (GLEISE - PAVIMENTAÇÕES)

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	6,64
S + G	Garantia/seguros	0,32
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
I Impostos		
COFINS	COFINS	3,00
ISS	ISS	3,00
PIS	PIS	0,65
CPRB	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
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 m²	Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08				



SINAPI - 10/2020 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
Involução Urbana - Aracati

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALCANTARA DE SÃO 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 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08					

SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

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

C	GRUPO C		
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
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,58	3,55

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

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
Desenvolvimento Urbano - Aracati

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO	DATA : 27/03/2023	VERSÃO	BDI : 26,85%
OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
UNIDADES:	946,24 m²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	611,49	76,03	46.491,59	22,74	22,74	A
COM-46135490	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	Composição	Serviço	MÊS	4,00	5.543,50	22.174,00	10,84	33,58	A
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	Composição	Serviço	UN	8,00	2.048,91	16.391,28	8,02	41,60	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	232,83	64,96	15.124,64	7,40	49,00	A
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	207,50	66,51	13.800,83	6,75	55,75	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	101,43	113,53	11.515,35	5,63	61,38	B
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	87,22	107,68	9.391,85	4,59	65,97	B
COMP-26059074	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO - MODELO SEM JARDINEIRA	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	2.552,36	7.657,08	3,74	69,72	B
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÁ	SEINFRA	Serviço	M2	130,05	47,35	6.157,87	3,01	72,73	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	216,03	28,26	6.105,01	2,99	75,71	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	130,05	43,80	5.696,19	2,79	78,50	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	442,44	5.308,28	2,60	81,10	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	946,24	4,93	4.664,96	2,28	83,38	C
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	56,02	60,70	3.400,41	1,66	85,04	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	290,00	11,67	3.384,30	1,66	86,70	C
C0644	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	5,49	579,60	3.182,00	1,56	88,25	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	326,03	2.608,24	1,28	89,53	C
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	Composição	Serviço	UN	11,00	218,99	2.408,89	1,18	90,71	C
91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM, PISOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	145,00	14,42	2.090,90	1,02	91,73	C
C1276	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIÂMETRO 40 CM	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	65,39	1.961,70	0,96	92,69	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE		SINAPI	HORA	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		Composições	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
UNIDADES:	946,24 m ²			PROPRIA	0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.715,06	1.715,06	0,84	93,53	C
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	15,08	98,32	1.482,67	0,73	94,25	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	946,24	1,48	1.400,44	0,68	94,94	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	Serviço	M3	108,87	9,44	1.027,73	0,50	95,44	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	130,05	7,84	1.019,59	0,50	95,94	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	5,49	171,04	939,01	0,46	96,40	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	30,39	29,64	900,76	0,44	96,84	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	Serviço	M	80,00	10,24	819,20	0,40	97,24	C
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	SINAPI	Serviço	UN	1,00	631,80	631,80	0,31	97,55	C
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	Serviço	M2	130,05	3,95	513,70	0,25	97,80	C
COMP-15171640	GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 36 x 5 x 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M	8,28	52,78	437,02	0,21	98,01	C
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M2	13,75	26,70	367,13	0,18	98,19	C
COM-07526744	CONNECTOR PERFORANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM ² - 50 PEÇAS	Composição	Serviço	UN	30,00	11,94	358,20	0,18	98,37	C
COM-25591961	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composição	Serviço	UN	1,00	339,34	339,34	0,17	98,53	C
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	Serviço	M2	4,34	74,27	322,33	0,16	98,69	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	946,24	0,33	312,26	0,15	98,84	C
C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	0,4200000145841808	742,09	311,68	0,15	99,00	C
C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	Serviço	M	4,00	74,64	298,56	0,15	99,14	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	16,22	17,92	290,66	0,14	99,28	C
C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	Serviço	M2	39,91	6,29	251,03	0,12	99,41	C
COMP-79309800	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	Composição	Serviço		2,00	97,94	195,88	0,10	99,50	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 Composições PROPRIA

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 946,24 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	174,38	174,38	0,09	99,59	C
C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	133,45	133,45	0,07	99,65	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	9,00	14,30	128,70	0,06	99,72	C
COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composição	Serviço	M	5,00	17,49	87,45	0,04	99,76	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	946,24	0,09	85,16	0,04	99,80	C
COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composição	Serviço	UN	10,00	6,79	67,90	0,03	99,83	C
C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	4,00	13,80	55,20	0,03	99,86	C
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	10,77	53,85	0,03	99,89	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	26,33	52,66	0,03	99,91	C
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	48,63	48,63	0,02	99,94	C
COMP-67973509	CONNECTORES DE TORÇÃO 2,5MM ² -6MM ² - 100 UNIDADES (un)	Composição	Serviço	UN	24,00	1,74	41,76	0,02	99,96	C
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	SINAPI	Serviço	UN	2,00	17,26	34,52	0,02	99,97	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	34,49	34,49	0,02	99,99	C
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	SINAPI	Serviço	UN	1,00	19,56	19,56	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 204.468,13
Outros -0,01
Valor total do Orçamento 204.468,12



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

Wilsiriane da Silva Carraças
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati-CE
 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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO

OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	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	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SINAPI	Composições	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			PROPRIA	0,00% 0,00%
UNIDADES:	946,24 m ²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8	SEINFRA	Material	M2	613,39	42,69	26.185,54	16,24	16,24	A
12543	SERVELENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.511,94	15,55	23.510,65	14,59	30,83	A
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	0.800082962845 50128	14.514,46	11.612,77	7,20	38,03	A
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6	SEINFRA	Material	M2	208,14	40,05	8.336,17	5,17	43,21	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	111,58	60,88	6.793,27	4,21	47,42	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	291,21	20,77	6.048,38	3,75	51,17	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	98,62	60,46	5.962,81	3,70	54,87	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	1,00	5.868,92	5.868,92	3,64	58,51	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	246,64	20,77	5.122,72	3,18	61,69	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	8.156,50	0,56	4.567,64	2,83	64,52	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	62,14	67,50	4.194,44	2,60	67,13	B
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	8,00	514,49	4.116,35	2,55	69,68	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	196,82	20,77	4.087,95	2,54	72,22	B
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	216,05	12,43	2.685,53	1,67	73,88	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	122,19	20,77	2.537,83	1,57	75,46	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	136,51	16,77	2.289,22	1,42	76,88	B
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	Material	M	360,62	5,83	2.102,43	1,30	78,18	B
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6	SEINFRA	Material	M2	56,20	35,48	1.993,96	1,24	79,42	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	105,06	18,74	1.968,77	1,22	80,64	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	455,13	4,09	1.861,48	1,15	81,79	C
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	Material	H	1.735,24	1,00	1.735,24	1,08	82,87	C



Wilsirlane da Silva Caracás
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Urbano Aracati

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA
 DATA REF.: 05/2021
 HORA: 83,86%
 MES: 47,76%
 2023/07 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 84,44%
 08/2023
 0,00%
 PROPRIA: 0,00%

UNIDADES: 946,24 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,68	20,77	1.405,71	0,87	83,74	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	66,01	20,77	1.370,96	0,85	84,59	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	75,16	16,77	1.260,45	0,78	85,37	C
11097	ESFERA PM-CONCRETO, D=40CM	SEINFRA	Material	UN	30,00	38,84	1.165,32	0,72	86,10	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.129,77	1,00	1.129,77	0,70	86,80	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	65,78	16,77	1.103,18	0,68	87,48	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	12,00	87,53	1.050,47	0,65	88,13	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,33	22,87	968,13	0,60	88,73	C
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	39,02	24,59	959,48	0,60	89,33	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	18,00	49,25	886,59	0,55	89,88	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	44,55	16,77	747,09	0,46	90,34	C
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	31,30	21,53	674,00	0,42	90,76	C
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	617,74	617,80	0,38	91,14	C
INS-53481833	VASOS ESFERA POLIETILENO COMPLETO, COM CORRENTE, PLANTADO COM MUDAS DE EUPHORBIA MILI (EU E TU)	Composição	Material	UN	8,00	76,68	613,50	0,38	91,53	C
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	Material	M	69,61	8,70	605,58	0,38	91,90	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	24,00	25,18	604,38	0,37	92,28	C
11006	BROCA DE WIDEA DE 1"	SEINFRA	Material	UN	7,50	74,97	562,33	0,35	92,62	C
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	Material	M	132,01	3,95	521,45	0,32	92,95	C
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	16,00	31,49	503,89	0,31	93,26	C
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	Material	M3	0,25082601512206465128	1.831,73	459,45	0,29	93,55	C
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	440,88	440,93	0,27	93,82	C
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	Material	M	159,52	2,72	433,89	0,27	94,09	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	44,52	9,51	423,40	0,26	94,35	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 946.24 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

FONTE: SEINFRA
SEINFRA
SINAPI
Composições

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
2023/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA: 83,85%
84,44%
0,00%

MES: 47,76%
47,48%
0,00%

DATA REF.: 05/2021
08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	8,00	51,63	413,08	0,26	94,61	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	4,83	76,19	367,67	0,23	94,84	C
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	0,147615310334 99498616	2,479,00	365,94	0,23	95,06	C
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	Material	UN	1,00	348,07	348,11	0,22	95,28	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,62	18,74	311,37	0,19	95,47	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	8,00	37,40	299,23	0,19	95,66	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	30,80	9,50	292,60	0,18	95,84	C
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	8,00	34,90	279,23	0,17	96,01	C
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	Material	KG	29,77	8,85	263,46	0,16	96,18	C
INS-04489362	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composição	Material	UN	1,00	244,99	245,02	0,15	96,33	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	50,50	4,85	244,91	0,15	96,48	C
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,48	25,30	239,78	0,15	96,63	C
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	Material	L	8,25	23,83	196,62	0,12	96,75	C
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	Material	M3	0,101796314889 66345657521088	1,831,73	186,46	0,12	96,87	C
17960	GRUA	SEINFRA	Material	H	0,492051034449 9832872	371,79	182,94	0,11	96,98	C
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	Material	L	1,94	89,12	172,48	0,11	97,09	C
17954	CIMENTO PORTLAND À GRANEL	SEINFRA	Material	KG	344,92	0,50	172,46	0,11	97,19	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,19	20,77	170,07	0,11	97,30	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	2,28	73,90	168,26	0,10	97,40	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,27	16,72	155,04	0,10	97,50	C
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Material	M2	0,420043565993 888172	360,89	151,59	0,09	97,59	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	17,85	8,28	147,83	0,09	97,68	C
10990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4" A 1"	SEINFRA	Material	UN	30,00	4,90	147,02	0,09	97,78	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 946,24 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.: 05/2021

SEINFRA: SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

PROPRIA: 0,00% 0,00%

Fonte: SINAPI Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,48	16,77	142,26	0,09	97,86	C
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	2,00	69,71	139,43	0,09	97,95	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	132,49	1,00	132,49	0,08	98,03	C
00037752	CAMINHÃO TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000213031695 17840886181536	588.651,54	125,40	0,08	98,11	C
I1066	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 2"	SEINFRA	Material	M	4,20	29,22	122,74	0,08	98,19	C
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	6,60	18,19	120,07	0,07	98,26	C
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	114,95	114,96	0,07	98,33	C
I6803	SÍLICA ATIVA	SEINFRA	Material	KG	41,06	2,78	114,15	0,07	98,40	C
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	2,71	40,09	108,49	0,07	98,47	C
I0648	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	Material	UN	1,00	105,20	105,21	0,07	98,54	C
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	L	2,57	39,73	102,12	0,06	98,60	C
I2528	PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,003703711988 85331396467955 68	26.583,00	98,46	0,06	98,66	C
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Material	M2	10,44	8,68	90,63	0,06	98,72	C
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	Material	L	4,52	19,77	89,45	0,06	98,77	C
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	Material	L	4,25	19,79	84,10	0,05	98,82	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	5,50	15,16	83,38	0,05	98,88	C
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	1,00	81,93	81,94	0,05	98,93	C
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	69,28	69,29	0,04	98,97	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	12,63	5,24	66,18	0,04	99,01	C
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,04	31,60	64,47	0,04	99,05	C
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	2,37	25,94	61,49	0,04	99,09	C
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	Material	KG	5,17	11,33	58,62	0,04	99,13	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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 PRÓPRIA	84,44%	47,48%
UNIDADES:	946.24 m ²	Composições			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,89	30,34	57,42	0,04	99,16	C
INS-18880529	CONECTOR PEREURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM2 - 50 PEÇAS	Composiçõe	Material	UN	0,600062237134 12596	95,40	57,25	0,04	99,20	C
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	Material	L	2,12	24,59	52,25	0,03	99,23	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,94	26,44	51,38	0,03	99,26	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	9,96	5,09	50,71	0,03	99,29	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,04	24,53	50,05	0,03	99,32	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,20	21,43	47,15	0,03	99,35	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,89	24,86	47,05	0,03	99,38	C
10198	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	2,52	17,33	43,68	0,03	99,41	C
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	Material	KG	7,56	5,71	43,19	0,03	99,44	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	9,15	4,54	41,56	0,03	99,46	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	2,00	18,22	36,44	0,02	99,48	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000261943008 15210632246534 4	136,200,00	35,68	0,02	99,51	C
00003730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	11,04	3,19	35,22	0,02	99,53	C
12523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,80	18,74	33,68	0,02	99,55	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	0,845692462160 28102385559808	35,59	30,10	0,02	99,57	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	2,26	11,91	26,94	0,02	99,58	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	1,49	17,19	25,69	0,02	99,60	C
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	1,00	25,12	25,12	0,02	99,62	C
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	Material	M	4,08	5,88	23,99	0,01	99,63	C
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	1,87	12,61	23,54	0,01	99,65	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	9,00	2,59	23,31	0,01	99,66	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES: 946.24 m²
VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

DATA: 27/03/2023 **BDI:** 26,85%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA MES DATA REF.**
SEINFRA: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,704073024904 0411264	30,33	21,35	0,01	99,67	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,868090036387 3688888	23,81	20,67	0,01	99,69	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,628383734577 487583409696	32,68	20,54	0,01	99,70	C
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	Material	H	0,279190342807 66396006421696	72,29	20,18	0,01	99,71	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	17,46	1,15	20,08	0,01	99,72	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	2,00	9,50	19,00	0,01	99,74	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,04	18,18	18,99	0,01	99,75	C
INS-91312243	CONNECTORES DE TORÇÃO 2.5MM²- 6MM² - 100 UNIDADES	Composição	Material	UN	0,240024894853 650384	73,76	17,70	0,01	99,76	C
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	1,00	15,93	15,93	0,01	99,77	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,13	1,68	15,34	0,01	99,78	C
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,13	1,68	15,34	0,01	99,79	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,605157099649 54856008783220 52656319568076 5	25,30	15,31	0,01	99,80	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	1,14	12,68	14,47	0,01	99,81	C
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	SEINFRA	Material	L	1,27	11,07	14,11	0,01	99,81	C
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,984102068899 9665744	14,04	13,82	0,01	99,82	C
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	Material	M	1,68	8,22	13,81	0,01	99,83	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,509260398467 33067014343906	26,04	13,26	0,01	99,84	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,599129880549 80072849105789 79610976301836 4	21,83	13,08	0,01	99,85	C
00000406	FITA ACO INOX-PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (PÓLO DE 30M)	SINAPI	Material	UN	0,166683938091 08395738539	75,80	12,63	0,01	99,86	C



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

Wilsiriane da Silva Caracás
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO

DATA :	27/03/2023	BDI :	26,85%
VERSÃO		HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPRIA	0,00%	0,00%



DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 946,24 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	11,04	1,14	12,59	0,01	99,86	C
1728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,868090036387 3688888	13,80	11,98	0,01	99,87	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	3,32	3,57	11,85	0,01	99,88	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,599129880549 80072849105789 79610976301636 4	18,74	11,23	0,01	99,89	C
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	Material	H	0,103026692101 67906258961024	105,57	10,88	0,01	99,89	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	1,05	10,05	10,53	0,01	99,90	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	11,04	0,95	10,49	0,01	99,91	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,38580332172 22051329678623 77761637232964	25,30	9,76	0,01	99,91	C
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	10,00	0,85	8,50	0,01	99,92	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,309442539143 35026710661754 88545130778	27,45	8,49	0,01	99,92	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	46,11	0,18	8,30	0,01	99,93	C
16801	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	Material	KG	1,21	6,84	8,26	0,01	99,93	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	14,81	0,55	8,15	0,01	99,94	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,38580332172 22051329678623 77761637232964	18,74	7,23	0,00	99,94	C
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	Material	L	0,550057050706 28213	10,46	5,75	0,00	99,95	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	1,00	5,69	5,69	0,00	99,95	C
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	5,00	1,10	5,50	0,00	99,95	C
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	Material	KG	0,290030081281 494214	17,89	5,19	0,00	99,96	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	2,53	5,06	0,00	99,96	C



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

Wilsiriano de Siqueira Caracás
Secretário de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

FONTE: SINAPRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
MES: 05/2021
DATA REF.: 05/2021
PROPRIA: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%
0,00%: 47,48%
0,00%: 08/2023

UNIDADES: 946.24 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,257411100688 64175432755412 16	19,00	4,89	0,00	99,96	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,611112478160 79680417212687	7,25	4,43	0,00	99,96	C
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	4,34	4,34	0,00	99,97	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	1,50	2,81	4,22	0,00	99,97	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,060006223713 412596	66,06	3,96	0,00	99,97	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,153283280391 86958267048105 45283924257564	25,30	3,88	0,00	99,97	C
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	0,679928120647 72958877216	5,44	3,70	0,00	99,98	C
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	Material	KG	0,240024894853 650384	14,06	3,37	0,00	99,98	C
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	1,06	3,18	0,00	99,98	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,005092603984 67330670143439 06	613,00	3,12	0,00	99,98	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	SINAPI	Material	UN	2,00	1,56	3,12	0,00	99,98	C
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,096224473340 40693386744567 1840575	27,64	2,71	0,00	99,99	C
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	0,90	2,70	0,00	99,99	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	0,520854021832 42133328	4,74	2,47	0,00	99,99	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,093141660447 95907808203022 39795157556	25,30	2,36	0,00	99,99	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	0,211221907471 21233792	10,01	2,11	0,00	99,99	C
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,098224473340 40693386744567 1840575	18,74	1,84	0,00	99,99	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		2023/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	DATA REF.	08/2023
UNIDADES:	946.24 m²				0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,91	0,82	1,57	0,00	99,99	C
17955	CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 M³/H C/ 4 SILOS	SEINFRA	Material	H	0,013438264187 17552990299264	106,72	1,43	0,00	100,00	C
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,68	0,83	1,39	0,00	100,00	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,04899371735 17851599306586 758924577169	25,30	1,24	0,00	100,00	C
17484	SEPAROL	SEINFRA	Material	L	0,070123753081 283666986368	15,86	1,11	0,00	100,00	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	0,1566417260431 86426624	4,93	0,82	0,00	100,00	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	0,41	0,82	0,00	100,00	C
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,68	0,48	0,81	0,00	100,00	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	11,04	0,07	0,77	0,00	100,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,091666871724 11952062581903 08	5,80	0,53	0,00	100,00	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,91	0,01	0,02	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 161.196,28

Outros 0,01

Valor total do Orçamento 161.196,29



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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					VERSÃO			HORA	83,85%	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE					SINIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		MES	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA	84,44%	
UNIDADES:	946,24 m ²					Composições				0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 216,08									0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	10,84	22.174,00	25,00	5.543,50	25,00	5.543,50	25,00	5.543,50	25,00	5.543,50	100,00	22.174,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,03	10.286,50	100,00	10.286,50							100,00	10.286,50
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	10,77	22.020,09	81,01	17.838,65	18,99	4.181,44					100,00	22.020,09
4	PAVIMENTAÇÃO	31,15	63.692,82					75,00	47.769,62	25,00	15.923,20	100,00	63.692,82
5	ELEMENTOS DE DRENAGEM	10,38	21.229,65			50,00	10.614,83	50,00	10.614,82			100,00	21.229,65
6	FAIXA ELEVADA	3,27	6.689,94					94,51	6.322,81	5,49	367,13	100,00	6.689,94
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,74	32.174,20			100,00	32.174,20					100,00	32.174,20
8	SERVIÇOS DIVERSOS	12,13	24.800,48							100,00	24.800,48	100,00	24.800,48
9	LIMPEZA FINAL	0,68	1.400,44							100,00	1.400,44	100,00	1.400,44
			204.468,12	16,47	33.668,65	25,68	52.513,97	34,36	70.250,75	23,49	48.034,75		204.468,12
				16,47	33.668,65	42,15	86.182,62	76,51	156.433,37	100,00	204.468,12		204.468,12





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231264168

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico
FILIFE DE OLIVEIRA DO AMOR DIVINO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: 0615644325
Registro: 323691CE



2. Dados do Contrato
Contratante: **Município de Aracati**
RUA Santos Dumont
Complemento: **Bairro: Centro**
Cidade: **ARACATI** UF: **CE**
CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46
Nº: 1146
CEP: 62800000
ART Vinculada: CE20190585019
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R\$ 204.468,12** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço
ALAMEDA DA EDUCAÇÃO Nº: SN
Complemento: **Bairro: NOSSA SENHORA DE LOURDES**
Cidade: **ARACATI** UF: **CE** CEP: 62800000
Data de Início: **21/08/2023** Previsão de término: **22/01/2024** Coordenadas Geográficas: **-4.573585, -37.766735**
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 > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	188,65	m3
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE	108,87	m3
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	448,86	m
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	946,24	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	145,00	m
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	946,24	m2

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

5. Observações
ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

6. Declarações

7. Entidade de Classe
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
_____ de _____ de _____

Filipe de Oliveira do Amor Divino
FILIFE DE OLIVEIRA DO AMOR DIVINO - CPF: 048.189.733-00
Wilsirlane de Silva Caracas
Município de Aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46
e Desenvolvimento Urbano - Aracati

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor
Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **22/08/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216401961**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WAA74
Impresso em: 22/11/2023 às 14:31:04 por: , ip: 189.127.35.210





1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ELIANA MARIA DA SILVA MEDEIROS
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 013.XXX.XXX-06
Nº do Registro: 00A1166050

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13415538I00CT001
Data de Cadastro: 21/08/2023
Data de Registro: 23/08/2023

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

2.1 Valor da(s) taxa(s)

Valor da(s) taxa(s): R\$115,18 Boleto nº 18863974 Pago em: 22/08/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-46
Data de Início: 21/08/2023
Data de Previsão de Término: 31/10/2023

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: ALAMEDA
Logradouro: ALAMEDAS DA EDUCACAO
Bairro: NOSSA SENHORA DE LOURDES

CEP: 62800000
Nº: S/N
Complemento:
Cidade/UF: ARACATI/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.11.2.4 - Projeto urbanístico setorial

Quantidade: 946,24
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.

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
SI13415538I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	INICIAL	21/08/2023

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 ELIANA MARIA DA SILVA MEDEIROS, registro CAU nº 00A1166050, na data e hora: 21/08/2023 14:23:24, 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.





LISTA DE PEÇAS GRÁFICAS

SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO EM ARACATI-CE



1. PROJETO ARQUITETÔNICO
2. PROJETO ELÉTRICO

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura,
e Desenvolvimento Urbano - Aracati