


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA:	PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO			DATA :	01/08/2024	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,93
VALOR COM BDI:	R\$ 30,99

### C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:						R\$ 18,6000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,10
VALOR COM BDI:	R\$ 40,67

### C1106 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,4200	R\$ 60,4200
TOTAL Material:						R\$ 60,4200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,88
VALOR COM BDI:	R\$ 133,55

### C1111 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,4200	R\$ 60,4200
TOTAL Material:						R\$ 60,4200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,46

**Acemira Maria Ferreira Ribeir**  
 Secretária Municipal de Educação  
 Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati – CE. CEP.: 62.800-000  
 site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

**Thiago Ferreira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 227521-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO	DATA : 01/08/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,88
VALOR COM BDI:	R\$ 133,55

## C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8200	R\$ 71,8200
TOTAL Material:						R\$ 71,8200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,16
VALOR COM BDI:	R\$ 148,23

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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
TOTAL Material:						R\$ 134,1900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 160,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 46,15
VALOR COM BDI:	R\$ 206,29

## COM-55187400 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,71	R\$ 92,71
TOTAL Material:						R\$ 92,71

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,65

Acemira Maria Ferreira Ribeir  
Secretária Municipal de Educação

Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati - CE. CEP.: 62.800-000  
site: www.aracati.ce.gov.br - e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303





PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO	DATA :	01/08/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,21
VALOR COM BDI:	R\$ 130,57

### C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
3108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
TOTAL Material:					R\$ 15,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,50
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,21
VALOR COM BDI:	R\$ 36,71

### C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,52
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,05
VALOR COM BDI:	R\$ 22,57

### CPUE-04 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000k, 2x18W, INCLUSO LÂMPADAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77346240 LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED 2x18W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 40,44	R\$ 40,44
TOTAL Material:					R\$ 40,44


*Carminha Maria Ferreira Ribeiro*

Secretaria Municipal de Educação, Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati - CE. CEP.: 62.800-000  
Portaria nº 002.05.06/2024 site: www.aracati.ce.gov.br - e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

*Thiago Pereira Gomes*  
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																			
	OBRA:	PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO		DATA : 01/08/2024	BDI : 28,82%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE																			
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																			

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,88

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,35
VALOR COM BDI:	R\$ 135,67

**C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,0000	R\$ 327,0000
TOTAL Material:						R\$ 327,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 19,1000	R\$ 17,8967
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 24,1500	R\$ 22,6286
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5253

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 341,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 367,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 105,92
VALOR COM BDI:	R\$ 473,45

**COMP-87358146 LUMINÁRIA EM LED COMPACTO RGB PARA PISCINA IP68, FABRICADO EM AÇO INOX 316 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 0,75	R\$ 0,08
1028008	LUMINÁRIA EM LED COMPACTO RGB PARA PISCINA IP68, FABRICADO EM AÇO INOX 316	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 480,35	R\$ 480,35
TOTAL Material:						R\$ 480,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,25

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 496,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 523,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 150,92
VALOR COM BDI:	R\$ 674,60

  
**Acemira Maria Ferreira Ribeiro**  
 Secretária Municipal de Educação  
 Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati – CE. CEP.: 62.800-000  
 site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303





PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO	DATA : 01/08/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE																	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																	

PGM  
214  
A

### CPUE-27 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 03 REFLETORES LED HIGH BAY IP67 DE 200W C/ ATERRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,57	R\$ 54,84
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,28	R\$ 53,28
16794 NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,70	R\$ 57,70
INS-47436172 PROJETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP67	Composições	UN	3,00000000	R\$ 2.159,68	R\$ 6.479,04
TOTAL Material:					R\$ 6.644,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 19,10	R\$ 43,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,15	R\$ 55,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 155,58	R\$ 155,58
C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 9,80	R\$ 117,60
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.525,44	R\$ 2.525,44
TOTAL Serviço:					R\$ 2.798,62

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9.243,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 299,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.542,96
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2.750,28
VALOR COM BDI:	R\$ 12.293,24

### CPUE-28 POSTE DE CONCRETO URBANO DUAS PÉTALAS COM LUMINÁRIAS LED 150W COM POSTE H=10M, ALTURA LIVRE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,17	R\$ 40,17
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,57	R\$ 45,70
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 428,74	R\$ 428,74
TOTAL Material:					R\$ 514,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,10	R\$ 26,74
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,15	R\$ 55,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,29


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 9,80	R\$ 98,00
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.567,13	R\$ 1.567,13
TOTAL Serviço:					R\$ 1.665,13

**Acemira Maria Ferreira Ribeiro**  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati – CE. CEP.: 62.800-000  
site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

**Thiago Ferreira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 05170110000



 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
OBRA:	PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO	DATA :	01/08/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,80%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.024,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 237,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.262,03
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 651,92
VALOR COM BDI:	R\$ 2.913,95

**CPUE-29 PROJETO LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 100W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 0,75	R\$ 0,08
INS-48101221	PROJETO LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 100W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP67	Composições	UN	1,00000000	R\$ 855,28	R\$ 855,28
TOTAL Material:						R\$ 855,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,25

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 871,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 898,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 258,98
VALOR COM BDI:	R\$ 1.157,59

**C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
TOTAL Material:						R\$ 44,5300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,13
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,81
VALOR COM BDI:	R\$ 101,94

**CPUE-26 RELÉ TEMPORIZADOR (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 323,25	R\$ 323,25
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,02100000	R\$ 6,70	R\$ 0,14
INS-226846	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 229,85	R\$ 229,85





PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO	DATA : 01/08/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE																	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																	

PGM  
216  
A

TOTAL Material:	R\$ 553,24
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01680000	R\$ 19,10	R\$ 0,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01680000	R\$ 24,15	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,73

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 553,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 553,97
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 159,65
VALOR COM BDI:	R\$ 713,62

### C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0697
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0305
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,5600	R\$ 12,8400
TOTAL Material:						R\$ 12,9402

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,25
VALOR COM BDI:	R\$ 41,35

### 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2024 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,56	R\$ 0,19
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,24	R\$ 127,24
TOTAL Material:						R\$ 127,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 20,49	R\$ 10,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 25,21	R\$ 13,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,40

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,16
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 151,83

*Acemira Maria Ferreira Ribeiro*  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024


Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati – CE. CEP.: 62.800-000  
site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

*Thiago Pereira Gomes*  
Engenheiro Civil







	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO		DATA : 01/08/2024	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PROPRIA	HORA
					MES
					84,44%
					47,48%
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 15,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 442,8238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 487,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 571,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 164,72
VALOR COM BDI:	R\$ 736,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 45,85
VALOR COM BDI:	R\$ 204,93

**C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 83,5800	R\$ 6,1013
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,7036
TOTAL Material:						R\$ 26,8049

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3888





PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO	DATA : 01/08/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 26,9516	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,3404

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,49
VALOR COM BDI:	R\$ 82,64

### C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,6400
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 36,7800
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,9100
TOTAL Material:					R\$ 48,2474

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9440

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,19
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,09
VALOR COM BDI:	R\$ 94,28

### C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 545,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 10,9076

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,29
VALOR COM BDI:	R\$ 41,51

### C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE E PISO (M2)

Acemira Maria Ferreira Rio  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati – CE. CEP.: 62.800-000  
site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br


Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617014202





PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO	DATA : 01/08/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE																	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
TOTAL Material:						R\$ 56,4520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,11
VALOR COM BDI:	R\$ 112,25

### C2103 REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 76,9000	R\$ 49,9850
TOTAL Material:						R\$ 49,9850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8026

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,23
VALOR COM BDI:	R\$ 77,02

### CPUE-06 PISO EM GRANITO SÃO GABRIEL FLAMEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,71	R\$ 1,85
INS-41998401	PISO EM GRANITO SÃO GABRIEL FLAMEADO	Composições	M2	1,05000000	R\$ 687,60	R\$ 721,98
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,57	R\$ 1,64
TOTAL Material:						R\$ 725,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,46	R\$ 32,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,38	R\$ 13,63





PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO			DATA : 01/08/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE																			
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																			

221  
2

TOTAL Serviço:	R\$ 13,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 760,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 807,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 232,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.040,41

### C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 119,5800	R\$ 3,6352
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,4823
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,7600	R\$ 35,4480
TOTAL Material:						R\$ 49,9335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,20
VALOR COM BDI:	R\$ 81,36

### C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 277,5820	R\$ 2,7758
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7758

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,80
VALOR COM BDI:	R\$ 3,58

### C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,6100

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,61

Acemira Maria Ferreira Ribeiro  
Secretária Municipal de Educação

Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati – CE. CEP.: 62.800-000  
site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil





PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO	DATA : 01/08/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,62
VALOR COM BDI:	R\$ 83,23

### C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 173,7102	R\$ 1,7024
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 229,8427	R\$ 2,2525
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9549

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3618

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,32
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,25
VALOR COM BDI:	R\$ 5,57

### 97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF\_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 10,85	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 25,97	R\$ 0,23
016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 20,11	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,61

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,47
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,66
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,85

### C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 25,1770	R\$ 1,4351
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4351

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 83,5800	R\$ 4,5217
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 100,5000	R\$ 7,0551
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800

*Acemira Maria Ferreira Filho*  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati - CE. CEP.: 62.800-000  
site: www.aracati.ce.gov.br - e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

*Thiago Pereira Gomes*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337501 / RNB 000000000





PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO	DATA: 01/08/2024	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

223

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 7,0000	R\$ 11,2000
					TOTAL Material:	R\$ 35,5568

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3080

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,30
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,72
VALOR COM BDI:	R\$ 106,02

### C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
					TOTAL Material:	R\$ 65,1618

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,61
VALOR COM BDI:	R\$ 159,17

### C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 9,0591

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,93

**Acemira Maria Ferreira Ribeiro**  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati - CE. CEP.: 62.800-000  
site: www.aracati.ce.gov.br - e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL:	E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 01/08/2024		BDI : 28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,09
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 15,57

## C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,4959
TOTAL Material:						R\$ 8,6609

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,99
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,74
VALOR COM BDI:	R\$ 16,73

## C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
TOTAL Material:						R\$ 36,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,18
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,58
VALOR COM BDI:	R\$ 51,76

## C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,7300	R\$ 45,7300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005





PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO	DATA : 01/08/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%															
LOCAL:	E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE																	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																	

PGM  
225  
R

Mão de Obra				TOTAL Material:	R\$ 86,8586	
UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170	

Serviço				TOTAL Serviço:	R\$ 30,5652	
UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,34
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 38,14
VALOR COM BDI:	R\$ 170,48

### C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material				TOTAL Material:	R\$ 18,1443	
UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500

Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352	
UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,15
VALOR COM BDI:	R\$ 81,13

### C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material				TOTAL Material:	R\$ 7,2140	
UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1830

Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640	
UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680

Acemira Maria Ferreira Ribera  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati – CE. CEP.: 62.800-000  
site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA CE 225701 / 2018-0007





PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO	DATA : 01/08/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

226  
8

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,51
VALOR COM BDI:	R\$ 46,99

### C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,5700	R\$ 4,3428
TOTAL Material:						R\$ 4,3428

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8026

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,08
VALOR COM BDI:	R\$ 18,23

### C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material:						R\$ 2,6750

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7626

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 18,60

### C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9856
TOTAL Material:						R\$ 1,4954

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------





PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL:	E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 01/08/2024

BDI : 28,82%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

227

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,3988
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8948

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,39
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,76
VALOR COM BDI:	R\$ 39,15

### C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:						R\$ 0,6545

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7418

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 14,69

### C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:						R\$ 2,7423

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 17,79

### C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

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

*Acemira Maria Ferreira Ribeiro*  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati – CE. CEP.: 62.800-000  
site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

*Thiago Pereira Gomes*  
Engenheiro Civil





PREFEITURA DO ARACATI

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO	DATA:	01/08/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

228  
R\$

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,4700	R\$ 2,2797
					TOTAL Material:	R\$ 3,6363

Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,24
VALOR COM BDI:	R\$ 18,94

## C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764

Material						
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
					TOTAL Material:	R\$ 988,4871

Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,9380

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.282,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.808,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 521,18
VALOR COM BDI:	R\$ 2.329,58

## C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)