



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,45	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,56

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 959,48	R\$ 23,98
TOTAL Serviço:				R\$ 23,98

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,28
VALOR COM BDI:	R\$ 63,82

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 83,58	R\$ 2,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,71	R\$ 5,18
TOTAL Material:				R\$ 7,21

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,49
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,45	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,25

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,46
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,51
VALOR COM BDI:	R\$ 46,97

## C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,42	R\$ 19,36
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 52,90	R\$ 58,19
TOTAL Material:				R\$ 77,55

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,39
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,45	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,67

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,19
VALOR COM BDI:	R\$ 139,41

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,42	R\$ 9,68
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,52	R\$ 46,77
TOTAL Material:					R\$ 56,45	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,45	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,11
VALOR COM BDI:	R\$ 112,23

### 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	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,57	R\$ 4,34
TOTAL Material:					R\$ 4,34	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,45	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,13
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,07
VALOR COM BDI:	R\$ 18,20

### C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,57	R\$ 1,11
TOTAL Material:					R\$ 1,11	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,45	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50


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  
Página: 33  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,63
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,78
VALOR COM BDI:	R\$ 12,41

### C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,54	R\$ 69,54
TOTAL Material:						R\$ 69,54

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,04
VALOR COM BDI:	R\$ 89,58

### C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,45	R\$ 110,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,86	R\$ 487,86
TOTAL Serviço:						R\$ 487,86

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 458,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 188,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 646,88
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 186,43
VALOR COM BDI:	R\$ 833,31

### C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,58	R\$ 3,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,71	R\$ 10,35
TOTAL Material:						R\$ 13,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,45	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,18

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,58

*Acemira Maria Ferreira Ribeir*  
Secretaria 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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 38,10

## C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,42	R\$ 19,36
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,90	R\$ 58,19
TOTAL Material:						R\$ 77,55

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,45	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,56

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,11
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 29,72
VALOR COM BDI:	R\$ 132,83

## C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,38	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,10

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,08
I108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,58	R\$ 3,58
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 20,00	R\$ 2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,71	R\$ 18,87
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,11	R\$ 4,51
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,90	R\$ 2,29
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,64	R\$ 4,10
TOTAL Material:						R\$ 45,43

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,45	R\$ 22,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,21

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 31,63
VALOR COM BDI:	R\$ 141,37

Acemira Maria Ferreira Ribeiro  
Secretária Municipal de Educação

Portaria nº 002.05.06/20 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO			DATA : 02/09/2024	BDI : 28,82%																
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <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>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </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%	
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%																		
LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				



C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,53	R\$ 124,55
					TOTAL Material:	R\$ 124,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,45	R\$ 169,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,28	R\$ 163,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 163,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 383,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 279,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 663,23
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 191,14
VALOR COM BDI:						R\$ 854,37

C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 119,58	R\$ 2,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,71	R\$ 3,89
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,64	R\$ 4,10
					TOTAL Material:	R\$ 10,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 24,16	R\$ 26,09
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,45	R\$ 22,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 31,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,37
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 16,82
VALOR COM BDI:						R\$ 75,19

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


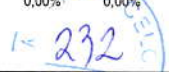
Acemira Maria Ferreira Ribeiro  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

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

Página: 36

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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:	CABREIRO, ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,45	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,62

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,89	R\$ 0,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,32	R\$ 0,31
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,27	R\$ 1,31
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,88	R\$ 43,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,89	R\$ 0,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,74

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,68
VALOR COM BDI:	R\$ 79,04

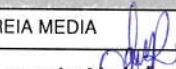
C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,37	R\$ 2,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,07	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,65

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,74
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,73	R\$ 40,85
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
					TOTAL Material:	R\$ 46,09


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,45	R\$ 2,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,79

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,00
VALOR COM BDI:	R\$ 71,53


C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,58	R\$ 1,52

  
 Acemira Maria Correia 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA: E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO		DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,96	R\$ 2,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,71	R\$ 1,98
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,38	R\$ 74,11
TOTAL Material:						R\$ 80,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,45	R\$ 23,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,71	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 141,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 40,91
VALOR COM BDI:	R\$ 182,85

### C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
TOTAL Material:					R\$ 75,84	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,45	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,69	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,00	R\$ 2,70
TOTAL Serviço:					R\$ 2,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,45
VALOR COM BDI:	R\$ 122,68

### C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

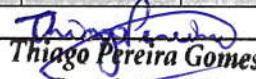
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
TOTAL Material:					R\$ 75,84	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,45	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,69	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Acemira Maria Ferreira Ribeiro  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/21

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

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																			
	OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO		DATA : 02/09/2024	BDI : 28,82%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	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%
	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%																	
LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE																			
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																			

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,00	R\$ 2,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,11
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,23
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 122,68

<b>C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)</b>						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 83,58	R\$ 0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,71	R\$ 0,32
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,50	R\$ 13,50
					TOTAL Material:	R\$ 13,94

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,45	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,68
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,71
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,27


<b>C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)</b>						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,36	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,02	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,33	R\$ 6,92
					TOTAL Material:	R\$ 6,98

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,28
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,01
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,93

<b>C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)</b>						
--	--	--	--	--	--	--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	<b>OBRA:</b> E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO		<b>DATA :</b> 02/09/2024		<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	CABREIRO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 63,36	R\$ 0,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,02	R\$ 0,03
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,56	R\$ 12,84
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,15

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,08</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 9,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,33</b>

### C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 63,36	R\$ 0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,02	R\$ 0,03
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,46	R\$ 18,69
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 18,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,29

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,08</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 11,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,63</b>

### C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 63,36	R\$ 0,13
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 61,02	R\$ 0,04
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 24,10	R\$ 33,74
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 33,91


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,48	R\$ 16,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 29,80

**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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

236

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,36
VALOR COM BDI:	R\$ 82,07

### C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,36	R\$ 0,33
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,43	R\$ 34,43
TOTAL Material:						R\$ 34,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,10	R\$ 10,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,48	R\$ 12,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,98

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,74
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,64
VALOR COM BDI:	R\$ 74,38

### C3601 REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,36	R\$ 0,33
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,86	R\$ 19,86
TOTAL Material:						R\$ 20,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,97

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,30
VALOR COM BDI:	R\$ 59,46

### 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,56	R\$ 0,15
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CDRPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Material:						R\$ 16,93

**Acemira Maria Ferreira Ribeiro**  
Secretária Municipal

Portaria nº 002.05.067


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

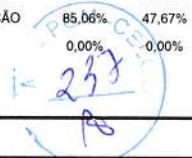
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil

Página: 41

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,48	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 25,20	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,37
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 1,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,95
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,33
VALOR COM BDI:						R\$ 28,28

9 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 19,13	R\$ 0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,01	R\$ 17,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 66,42	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 18,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 20,48	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 25,20	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,89
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 1,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,03
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,35
VALOR COM BDI:						R\$ 28,38

94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 19,13	R\$ 0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,02	R\$ 27,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 66,42	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 28,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 20,48	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 25,20	R\$ 2,00

**Aecimira Maria Ferreira Ri:**  
 Secretária Municipal de Educação  
 Portaria nº 007 de 06/11

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:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>	FUNTE	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%
FUNTE	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:	CABREIRO, ARACATI-CE																	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,62
--	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,90
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,23
VALOR COM BDI:	R\$ 41,27

### 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 19,13	R\$ 1,36
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
0011677 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,32	R\$ 37,32
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 66,42	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 39,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 20,48	R\$ 2,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 25,20	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,17

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,42
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,98
VALOR COM BDI:	R\$ 58,03

### C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,58	R\$ 0,95
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,20	R\$ 539,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,71	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 542,42


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,45	R\$ 36,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,89

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 565,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 608,31
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 175,31
VALOR COM BDI:	R\$ 783,62

*Acemira Maria Ferreira Ribeiro*  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/24

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA: E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO		DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 7,59	R\$ 4,55
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 119,58	R\$ 2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,71	R\$ 6,97
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,36	R\$ 0,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	R\$ 100,50	R\$ 2,61
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	R\$ 269,09	R\$ 269,09
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	R\$ 209,37	R\$ 209,37
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	R\$ 110,38	R\$ 110,38
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 56,20	R\$ 56,20
TOTAL Material:					R\$ 661,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,48	R\$ 82,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 53,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,45	R\$ 40,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 242,77

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 750,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 154,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 904,61</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 260,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.165,32</b>

### C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 7,59	R\$ 8,65
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 119,58	R\$ 3,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,71	R\$ 11,62
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,36	R\$ 0,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	R\$ 100,50	R\$ 4,02
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	R\$ 597,31	R\$ 597,31
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	R\$ 209,37	R\$ 418,74
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	R\$ 110,38	R\$ 220,76
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 38,00	R\$ 76,00
TOTAL Material:					R\$ 1.341,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,48	R\$ 93,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,45	R\$ 46,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,84


**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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.442,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 175,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.618,33
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 466,40
VALOR COM BDI:	R\$ 2.084,73

### C3020 PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 7,59	R\$ 17,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06500000	R\$ 119,58	R\$ 7,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,00000000	R\$ 0,71	R\$ 23,43
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,26000000	R\$ 9,10	R\$ 20,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,50	R\$ 9,04
I2492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.635,16	R\$ 1.635,16
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 209,37	R\$ 418,74
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,49	R\$ 94,98
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,20	R\$ 112,40
TOTAL Material:						R\$ 2.339,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,48	R\$ 93,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,45	R\$ 92,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 383,37

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.478,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 244,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.722,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 784,74
VALOR COM BDI:	R\$ 3.507,64


### C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,41	R\$ 175,41
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,30	R\$ 174,30
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,89	R\$ 31,89
TOTAL Material:						R\$ 381,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,22

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 395,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 416,82

  
**Acemira Maria Ferreira Ribeiro**  
 Secretária Municipal

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																			
	OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024	BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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:	CABREIRO, ARACATI-CE																			
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																			

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 120,13
VALOR COM BDI:	R\$ 536,95

#### C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,06	R\$ 94,06
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,36	R\$ 0,30
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,58	R\$ 164,58
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,66	R\$ 98,66
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,12	R\$ 19,12
TOTAL Material:						R\$ 399,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,87

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 422,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 463,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 133,49
VALOR COM BDI:	R\$ 596,67

#### C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,36	R\$ 0,30
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,96	R\$ 100,96
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,58	R\$ 164,58
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,66	R\$ 98,66
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,12	R\$ 19,12
TOTAL Material:						R\$ 425,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10	R\$ 52,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	R\$ 64,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,09


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 468,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 73,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 542,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 156,23
VALOR COM BDI:	R\$ 698,33

  
**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 0617914303

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SEIINFRA	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

### C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,41	R\$ 51,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 51,51

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,80
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,98
VALOR COM BDI:	R\$ 93,78

### C2313 TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 119,58	R\$ 2,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,71	R\$ 2,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,36	R\$ 0,27
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,78	R\$ 13,78
I1936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,16	R\$ 108,16
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,90	R\$ 41,90
I2273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,22	R\$ 28,22
TOTAL Material:						R\$ 196,85


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,87

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 220,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 260,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 75,14
VALOR COM BDI:	R\$ 335,86

### C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,24	R\$ 237,24
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,63	R\$ 260,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,36	R\$ 0,20



 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																			
	OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024	BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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:	CABREIRO, ARACATI-CE																			
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																			

I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,93	R\$ 36,93
					TOTAL Material:	R\$ 576,39

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 38,20	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 46,96	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,16

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 607,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 661,55
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 190,66
VALOR COM BDI:	R\$ 852,21

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,10	
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,47	
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 701,56	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,20	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,82	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,08	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,80	
					TOTAL Material:	R\$ 1.080,62

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 57,30	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 70,44	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,74

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.127,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 80,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.208,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 348,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1.556,61


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,20
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,63
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,80

Aceimira Maria Ferreira Ribeiro  
 Secretária Municipal de Educação  
 Portaria nº 002.05.06/2023

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  
 Página: 48  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 style="text-align: center;">84,44%</td> <td style="text-align: center;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">85,06%</td> <td style="text-align: center;">47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">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:	CABREIRO, ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				

TOTAL Material: R\$ 512,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,10	R\$ 55,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,48	R\$ 68,09

TOTAL Mão de Obra: R\$ 123,48

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 558,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 77,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 636,24</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 183,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 819,60</b>

### 08 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,58	R\$ 0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,10
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,07	R\$ 159,07

TOTAL Material: R\$ 159,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,45	R\$ 6,45

TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,65

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 172,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 23,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 195,87</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 56,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 252,32</b>

### 0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,22	R\$ 7,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,36	R\$ 0,12

TOTAL Material: R\$ 7,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,87

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,21</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 3,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,02</b>

  
**Acemira Maria Ferreira Ribeiro**  
 Secretária Municipal de Educação  
 Portaria nº 002.05.06/2023



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.320,68	R\$ 2.320,68
TOTAL Material:					R\$ 2.320,68

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,10	R\$ 47,75
I2320	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,48	R\$ 58,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,45

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.360,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 67,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.427,13
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 699,50
VALOR COM BDI:	R\$ 3.126,63

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,56	R\$ 0,19
00012774	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,24	R\$ 127,24
TOTAL Material:					R\$ 127,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 20,48	R\$ 10,94
88267	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 25,20	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
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,76
VALOR COM BDI:	R\$ 195,59

## C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,36	R\$ 0,16
I2127	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,16	R\$ 33,16
TOTAL Material:					R\$ 33,32

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,34
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,91


*Acemira Maria Ferreira Ribe*  
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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA: E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO		DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,04
VALOR COM BDI:	R\$ 58,27

### 102614 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.026,19	R\$ 1.026,19
TOTAL Material:						R\$ 1.026,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19750000	R\$ 20,48	R\$ 4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19750000	R\$ 25,20	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,01

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.032,37
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.035,20
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 298,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1.333,54

### C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,36	R\$ 0,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,02	R\$ 0,45
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,91	R\$ 6,97
TOTAL Material:						R\$ 7,73


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,48	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,21

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 23,11

### C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,36	R\$ 0,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,75	R\$ 10,85
TOTAL Material:						R\$ 11,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,77

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,14
VALOR COM BDI:	R\$ 31,90

C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 63,36	R\$ 1,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 61,02	R\$ 1,58
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,98	R\$ 15,12
TOTAL Material:						R\$ 17,77

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,10	R\$ 9,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,48	R\$ 11,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,43

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,20
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,01
VALOR COM BDI:	R\$ 49,21

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,36	R\$ 1,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,02	R\$ 2,44
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,82	R\$ 15,97
TOTAL Material:						R\$ 19,99

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,13


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,12

**Aceimira 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA: E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO		DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,14
VALOR COM BDI:	R\$ 54,26

### C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 63,36	R\$ 1,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 61,02	R\$ 2,92
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
TOTAL Material:						R\$ 14,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,82

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,39
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,30
VALOR COM BDI:	R\$ 23,69

### C4823 TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 63,36	R\$ 2,15
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 61,02	R\$ 3,17
I9051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Material:						R\$ 23,94


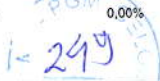
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,82

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,00
VALOR COM BDI:	R\$ 35,76

### C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,59	R\$ 13,28
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,53	R\$ 0,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,58	R\$ 8,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,96	R\$ 5,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	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%		
	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%																		
LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,95	R\$ 3,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,71	R\$ 20,23
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,50	R\$ 4,22
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,47	R\$ 50,99
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 40,37	R\$ 16,14
TOTAL Material:						R\$ 123,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,45	R\$ 107,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 211,40

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 196,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 137,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 334,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 96,37
VALOR COM BDI:	R\$ 430,77

### C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)


Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 122,39	R\$ 205,61
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,50	R\$ 15,62
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 495,56	R\$ 19,02
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,89	R\$ 10,56
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,53	R\$ 14,88
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 152,47	R\$ 8,23
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,74	R\$ 37,06
TOTAL Serviço:						R\$ 310,98

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 188,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 122,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 310,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 89,62
VALOR COM BDI:	R\$ 400,60

### C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,59	R\$ 19,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,53	R\$ 0,72
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 83,58	R\$ 17,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 100,50	R\$ 14,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,96	R\$ 19,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

250

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,95	R\$ 7,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,71	R\$ 29,82
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,77	R\$ 0,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,47	R\$ 143,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 252,04</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,29
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	R\$ 24,16	R\$ 151,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	R\$ 18,45	R\$ 211,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 424,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 400,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 275,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 676,27</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 194,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 871,17</b>

### C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9406 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,16	R\$ 35,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,16</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 56,45</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 16,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 72,72</b>


### C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,27</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,10	R\$ 18,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,48	R\$ 23,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,72</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA: E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO		DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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:	CABREIRO, ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,14
VALOR COM BDI:	R\$ 72,13

### C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 55,44	R\$ 2,77
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,50	R\$ 31,25
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 495,56	R\$ 24,77
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 123,53	R\$ 13,27
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,02	R\$ 7,95
TOTAL Serviço:						R\$ 80,01

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,06
VALOR COM BDI:	R\$ 103,07

### C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,09	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	4,04700000	R\$ 8,23	R\$ 33,30
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 32,44	R\$ 19,46
TOTAL Material:						R\$ 52,76

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,45	R\$ 3,69
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,00	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,69

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,46
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,71
VALOR COM BDI:	R\$ 79,17

### C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)


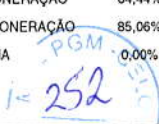
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

**Acemira Maria Ferreira Ri.**  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 007 de 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>	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%		
	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%																		
LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				

C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 55,44	R\$ 4,43
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,50	R\$ 50,00
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 495,56	R\$ 39,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 123,53	R\$ 21,24
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 159,02	R\$ 12,72
TOTAL Serviço:						R\$ 128,03

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,03
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 36,90
VALOR COM BDI:	R\$ 164,93

### CPUE-02 RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,72	R\$ 24,72
TOTAL Material:						R\$ 24,72

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 19,10	R\$ 15,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23700000	R\$ 23,48	R\$ 29,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,79


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,03
VALOR COM BDI:	R\$ 89,54

### C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 840,00	R\$ 840,00
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,90	R\$ 1,80
TOTAL Material:						R\$ 841,80

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,03

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 848,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 858,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 247,51
VALOR COM BDI:	R\$ 1.106,34

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA: E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO		DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <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>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	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%		
	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%																		
LOCAL: CABREIRO, ARACATI-CE																					
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																					

### C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,70	R\$ 239,70
TOTAL Material:					R\$ 239,70

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,45	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 247,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 260,99</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 75,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 336,21</b>

### C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,22	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 0,36

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,52


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 32,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 51,88</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 14,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,83</b>

### C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 147,42	R\$ 6,97
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 31,88	R\$ 0,43
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,32	R\$ 1,39
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,95	R\$ 0,73
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,71	R\$ 0,01
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,48	R\$ 0,06
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,79	R\$ 0,01
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 100,66	R\$ 4,76
TOTAL Material:					R\$ 14,36

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 29,12	R\$ 0,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	<b>OBRA:</b> E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO		<b>DATA:</b> 02/09/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	CABREIRO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,16	R\$ 1,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,16	R\$ 1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 18,45	R\$ 2,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,53</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 5,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,16</b>

### C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,51</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,13</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 7,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,66</b>

### C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,22</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,50</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 5,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,54</b>

### CPUE-40 ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16279	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,14</b>

**Acemira Maria Ferreira Ribeir**  
 Secretária Municipal de Educação  
 Portaria nº 002.05.06/20

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23800000	R\$ 19,10	R\$ 4,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23800000	R\$ 24,15	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,88	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 6,54	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,42	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,44	

### C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 16,01	R\$ 16,81
TOTAL Material:					R\$ 16,81	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,11	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 11,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,11	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 9,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 43,94	

### C1178 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 20,29	R\$ 21,30
TOTAL Material:					R\$ 21,30	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,19	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,73	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,92	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 12,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 55,29	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 37,28	R\$ 39,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>	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%		
	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%																		
LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				

TOTAL Material:	R\$ 39,14
-----------------	-----------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,15	R\$ 18,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,43

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,63
VALOR COM BDI:	R\$ 92,20

036 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,57	R\$ 5,02
TOTAL Material:						R\$ 5,02

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,97

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 23,17

060 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,82	R\$ 18,82
TOTAL Material:						R\$ 18,82

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,90

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,38
VALOR COM BDI:	R\$ 91,10

C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL