
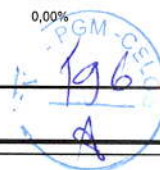


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <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>PROPRIA</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	PROPRIA	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	PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				



### COMP-75201001 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 6 MESES) (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02400000	R\$ 6.171,02	R\$ 148,10
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01333333	R\$ 21.959,22	R\$ 292,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 440,88

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 271,31
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 169,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 440,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 127,06
VALOR COM BDI:	R\$ 567,94

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,03	R\$ 39,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,09	R\$ 72,40
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,99	R\$ 2,39
TOTAL Material:						R\$ 146,48

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,45	R\$ 36,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,90

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 52,85
VALOR COM BDI:	R\$ 236,23

### C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,70	R\$ 23,87
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,03	R\$ 5,01
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 16,09	R\$ 50,68
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,00	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 82,11

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,45	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,08

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 22,00

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



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;"> <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																	



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,19
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 149,68</b>

### C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,89	R\$ 4,35
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,09	R\$ 1,13
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,57	R\$ 0,46
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,74	R\$ 5,58
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,28	R\$ 0,77
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,89	R\$ 0,39
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,11	R\$ 37,79
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,23	R\$ 1,76
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,64	R\$ 3,75
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,06	R\$ 17,13
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,76	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 76,53	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,16	R\$ 24,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,16	R\$ 12,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,45	R\$ 23,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,81	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,78	R\$ 7,44
TOTAL Serviço:					R\$ 7,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 144,78</b>
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 41,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 186,51</b>

### C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,00	R\$ 223,00
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,89	R\$ 103,35
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,49	R\$ 28,49
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,53	R\$ 81,53
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,27	R\$ 38,27
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 35,95	R\$ 1.545,85
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,22	R\$ 7,22
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09

**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 / RNB 061701-1/2007

## 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="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				

199

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	R\$ 12,14	R\$ 72,84
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 4,57	R\$ 13,71
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	R\$ 8,15	R\$ 8,15
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	R\$ 53,12	R\$ 106,24
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,74	R\$ 111,36
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	R\$ 11,28	R\$ 33,84
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	R\$ 3,89	R\$ 11,67
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	R\$ 100,96	R\$ 100,96
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	R\$ 67,46	R\$ 67,46
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	R\$ 22,11	R\$ 574,86
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 17,23	R\$ 34,46
I112	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	R\$ 47,04	R\$ 47,04
I11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	R\$ 34,43	R\$ 34,43
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 23,13	R\$ 23,13
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	R\$ 1,72	R\$ 28,00
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	R\$ 36,64	R\$ 98,92
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	R\$ 5,87	R\$ 17,61
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	R\$ 25,06	R\$ 263,13
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	R\$ 16,76	R\$ 33,52
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	R\$ 17,99	R\$ 17,99
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 15,82	R\$ 47,46
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 6,91	R\$ 20,73
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 10,75	R\$ 32,25
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	R\$ 4,33	R\$ 25,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.864,54</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,16	R\$ 773,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,16	R\$ 193,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 18,45	R\$ 738,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1.704,40</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 502,78	R\$ 162,90
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 50,78	R\$ 1.074,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.237,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5.045,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1.760,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6.806,34</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 1.961,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8.767,93</b>



**C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

**Acemira Maria Ferreira Ribeiro**  
Secretária Municipal de Educaç.  
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*  
**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																		

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,79	R\$ 100,79
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,40	R\$ 64,00
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,75	R\$ 292,37
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,54	R\$ 345,40
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,18	R\$ 75,90
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,20	R\$ 7,10
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,56	R\$ 34,24
TOTAL Material:						R\$ 939,49

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,16	R\$ 193,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,45	R\$ 147,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,88

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 502,78	R\$ 62,84
TOTAL Serviço:						R\$ 62,84

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.107,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 235,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.343,21</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 387,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.730,32</b>

### C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,81	R\$ 262,81
TOTAL Material:						R\$ 262,81

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 262,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 262,81</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 75,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 338,55</b>

### C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,86	R\$ 81,86
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,33	R\$ 559,80
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,02	R\$ 24,08
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,14	R\$ 8,28
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,14	R\$ 42,84
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,28	R\$ 53,28
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,65	R\$ 3,30

## 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%

I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,15	R\$ 29,15
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,70	R\$ 601,70
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,40	R\$ 272,40
					TOTAL Material:	R\$ 1.676,69

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.676,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.676,69
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 483,22
VALOR COM BDI:	R\$ 2.159,91

C2002 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,45	R\$ 4,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,61

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 5,94

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,73	R\$ 0,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,09	R\$ 0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,00	R\$ 0,20
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,64	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,45	R\$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,53

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 9,17

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,45	R\$ 55,35



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRÇÃO:	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%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,59
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,04
VALOR COM BDI:	R\$ 80,63

## C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,06000000	R\$ 24,16	R\$ 1,44
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,45	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,51

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,61
VALOR COM BDI:	R\$ 16,12

## C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	0,07500000	R\$ 24,16	R\$ 1,81
I2543 SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 18,45	R\$ 13,83
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,64

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,64
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,51
VALOR COM BDI:	R\$ 20,15


## C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 24,16	R\$ 57,98
I2543 SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 18,45	R\$ 442,80
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 500,78

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 167,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 333,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 500,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 144,32
VALOR COM BDI:	R\$ 645,10

## C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

## 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>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																		
LOCAL: CABREIRO, ARACATI-CE																					
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																					

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,45	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,59

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,59
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 26,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,16	R\$ 3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,45	R\$ 25,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,21

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,42
VALOR COM BDI:	R\$ 37,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,45	R\$ 23,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,12

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,82
VALOR COM BDI:	R\$ 34,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,45	R\$ 46,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,16


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 34,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,03

**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 0617914302

## 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 BDI: R\$ 67,19**

### C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,52</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 2,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,98</b>

### C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,45	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,69

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 11,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,69</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 4,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,50</b>

### C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,45	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,42

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,42</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,42</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,45	R\$ 64,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,57

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 43,36</b>


**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 0617014203



## 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																			

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,61
VALOR COM BDI:	R\$ 83,18

### C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,45	R\$ 31,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,36

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,04
VALOR COM BDI:	R\$ 40,40

### C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,58	R\$ 137,51
TOTAL Material:					R\$ 137,51

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,45	R\$ 23,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,98

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 46,54
VALOR COM BDI:	R\$ 208,03

### C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,45	R\$ 31,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,36

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,04
VALOR COM BDI:	R\$ 40,40

### C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,91	R\$ 6,36
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,07	R\$ 1,71

## 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																							



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,07
----------------------------------	----------

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:					R\$ 77,00

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,45	R\$ 19,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,37

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,10
VALOR COM BDI:	R\$ 134,54

### C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,83	R\$ 15,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,07

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,45	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,28

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,35
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,52

### C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)


Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,68	R\$ 32,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,16

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,27
VALOR COM BDI:	R\$ 41,43

### C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,45	R\$ 3,38
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,20	R\$ 2,13

## 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	PROPRIA	0,00%	0,00%



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,05	R\$ 3,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
TOTAL Material:						R\$ 21,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,23

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,34
VALOR COM BDI:	R\$ 99,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,59	R\$ 8,72
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 9,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 15,55

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,10	R\$ 8,16
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 8,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,45

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,44

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

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

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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>PRÓPRIA</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%
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																	

**VALOR COM BDI: R\$ 15,38**

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,10	R\$ 8,16
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,53	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 8,65

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,32

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,97</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 3,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,71</b>

### C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,58	R\$ 58,33
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50	R\$ 88,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,71	R\$ 156,20
TOTAL Material:					R\$ 302,76

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I3543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,45	R\$ 295,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,52


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 417,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 228,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 646,28</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 186,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 832,54</b>

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,16	R\$ 17,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,96

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,58	R\$ 77,64
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,50	R\$ 63,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,71	R\$ 281,16

## 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	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,50	R\$ 21,00
					TOTAL Material:	R\$ 442,81

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,45	R\$ 110,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,70

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 487,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 571,47
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 164,70
VALOR COM BDI:	R\$ 736,17

### C1 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,02
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 45,83
VALOR COM BDI:	R\$ 204,85

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

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


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,82

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,58
VALOR COM BDI:	R\$ 51,76

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,64	R\$ 18,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,09	R\$ 19,30
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,20	R\$ 3,55
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,05	R\$ 9,25

## 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%

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,77	R\$ 14,94
TOTAL Material:						R\$ 65,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,39

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,60
VALOR COM BDI:	R\$ 159,13

### C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,45	R\$ 147,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,40

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 174,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 268,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 77,35
VALOR COM BDI:	R\$ 345,75

### CPUE-41 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m - H = 12 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,59	R\$ 5,61
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,73	R\$ 45,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,09	R\$ 20,91
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,42
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,05	R\$ 5,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,77	R\$ 8,30
TOTAL Material:						R\$ 86,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,45	R\$ 6,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 571,47	R\$ 34,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 268,40	R\$ 16,10
TOTAL Serviço:						R\$ 50,38

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

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

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



PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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																	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 152,11
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,84
VALOR COM BDI:	R\$ 195,95

### CPUE-42 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,81 m A 3,80 m - H = 12 cm (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,59	R\$ 5,61
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,00	R\$ 46,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,09	R\$ 20,91
728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,05	R\$ 5,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,77	R\$ 8,30
TOTAL Material:						R\$ 87,10

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,45	R\$ 6,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,90

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 571,47	R\$ 34,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 268,40	R\$ 16,10
TOTAL Serviço:						R\$ 50,38

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 152,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,92
VALOR COM BDI:	R\$ 196,30

### C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,58	R\$ 3,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,71	R\$ 7,77
TOTAL Material:						R\$ 10,82

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,45	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,18

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,00

**Acemira Maria Ferreira Ribeiro**

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

**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil

CREA-CE 337598 / 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%



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,78
VALOR COM BDI:	R\$ 34,78

## C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	SEINFRA KG	0,26000000	R\$ 7,64	R\$ 1,98
I9503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA M2	1,15000000	R\$ 31,33	R\$ 36,02
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA L	0,40000000	R\$ 9,91	R\$ 3,96
TOTAL Material:				R\$ 41,96

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,70

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,66
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,48
VALOR COM BDI:	R\$ 78,14

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 18,45	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,30

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,02000000	R\$ 545,28	R\$ 10,90
TOTAL Serviço:				R\$ 10,90

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,20
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,28
VALOR COM BDI:	R\$ 41,48

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	R\$ 83,58	R\$ 1,25
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 0,96	R\$ 2,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 0,71	R\$ 1,54
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25





# 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%



TOTAL Material:	R\$ 18,13
-----------------	-----------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 18,45	R\$ 20,66
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,82

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,95
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,14
VALOR COM BDI:	R\$ 81,09

## C 2 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	R\$ 25,16	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,75

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 7,10	R\$ 15,47
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	R\$ 16,53	R\$ 0,66
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 119,58	R\$ 9,56
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,08500000	R\$ 83,58	R\$ 7,10
I0280 BRITA	M3	0,03000000	R\$ 100,50	R\$ 3,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,71	R\$ 31,95
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 113,25	R\$ 16,98
I1605 PEDRISCO	M3	0,01000000	R\$ 100,50	R\$ 1,00
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	R\$ 7,35	R\$ 3,30
I081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	R\$ 0,47	R\$ 8,46
TOTAL Material:				R\$ 110,74


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,86
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2391 PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
I2543 SERVENTE	H	5,20000000	R\$ 18,45	R\$ 95,94
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 179,73

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 173,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 117,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 291,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 83,93
VALOR COM BDI:	R\$ 375,15

## C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

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

## 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%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,58	R\$ 0,47
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,18	R\$ 2,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,71	R\$ 1,13
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,29	R\$ 347,29
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,03	R\$ 5,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 357,04</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,16	R\$ 57,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,45	R\$ 88,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 146,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 407,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 95,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 503,58</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 145,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 648,71</b>

### C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 70,00</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 66,77</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 1.045,39	R\$ 6,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 97,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 44,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 142,93</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 41,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 184,12</b>

### C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,16	R\$ 17,96
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,96</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,23	R\$ 493,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,53	R\$ 19,83
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,58	R\$ 52,11



# 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%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50	R\$ 88,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,71	R\$ 232,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,09	R\$ 9,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,20	R\$ 28,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,77	R\$ 63,85
TOTAL Material:						R\$ 988,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,45	R\$ 221,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,81

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.281,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.808,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 521,13
VALOR COM BDI:	R\$ 2.329,36

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,16	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,50


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,10	R\$ 9,58
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,58	R\$ 4,78
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,95	R\$ 35,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,71	R\$ 12,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,50	R\$ 9,04
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,00	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 72,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,45	R\$ 20,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,76

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,60
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 39,37

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;"> <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" style="text-align: center;">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 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																				



**VALOR COM BDI: R\$ 175,97**

### C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,58	R\$ 0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,71	R\$ 1,63
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 271,69	R\$ 271,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 273,55</b>

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	0,75000000	R\$ 18,45	R\$ 13,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,91</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 282,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 299,46</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 86,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 385,76</b>

### C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,27	R\$ 4,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,63</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,45	R\$ 5,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,15</b>

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.045,39	R\$ 1,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,82</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 4,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,09</b>

### C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,58	R\$ 0,88
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,90	R\$ 227,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,96	R\$ 1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,71	R\$ 1,22



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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,86	R\$ 62,58
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,69	R\$ 58,69
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,20	R\$ 142,40
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,34	R\$ 2,72
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,91	R\$ 268,91
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,00	R\$ 3,40
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,76	R\$ 10,56
					TOTAL Material:	R\$ 780,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,62	
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60	
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82	
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,45	R\$ 25,83	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,87

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 861,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.002,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 289,00
VALOR COM BDI:	R\$ 1.291,78

### C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,58	R\$ 0,88	
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,90	R\$ 227,90	
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,96	R\$ 1,65	
I2305	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,71	R\$ 1,22	
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,86	R\$ 62,58	
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,69	R\$ 58,69	
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,20	R\$ 142,40	
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,34	R\$ 2,72	
I1707	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00	
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,00	R\$ 3,40	
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,76	R\$ 10,56	
					TOTAL Material:	R\$ 737,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,62	
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60	
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82	
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,45	R\$ 25,83	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,87


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 817,33
---------------------	------------

*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 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 ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 958,87
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 276,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1.235,22

### 1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,58	R\$ 0,88
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,90	R\$ 227,90
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,96	R\$ 1,65
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,71	R\$ 1,22
I031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,86	R\$ 62,58
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,69	R\$ 58,69
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,20	R\$ 142,40
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,34	R\$ 2,72
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,82	R\$ 200,82
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,00	R\$ 3,40
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,76	R\$ 10,56
TOTAL Material:					R\$ 712,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,45	R\$ 25,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,87

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 793,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 934,69
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 269,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1.204,07

### 1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,58	R\$ 0,88
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,90	R\$ 227,90
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,96	R\$ 1,65
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,71	R\$ 1,22
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,86	R\$ 62,58
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,69	R\$ 58,69
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,20	R\$ 142,40
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,34	R\$ 2,72

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>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																			

I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,99	R\$ 318,99
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,00	R\$ 3,40
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,76	R\$ 10,56
					TOTAL Material:	R\$ 830,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,45	R\$ 25,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,87

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 911,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.052,86
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 303,43
VALOR COM BDI:	R\$ 1.356,29

#### C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 407,91	R\$ 407,91
					TOTAL Material:	R\$ 407,91

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 407,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 407,91
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 117,56
VALOR COM BDI:	R\$ 525,47

#### C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,58	R\$ 0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,71	R\$ 0,83
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,64	R\$ 556,64
					TOTAL Material:	R\$ 557,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,45	R\$ 46,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,36

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 586,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 640,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 184,47
VALOR COM BDI:	R\$ 824,54


**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%

### C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,95	R\$ 311,95

TOTAL Material: R\$ 311,95

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 311,95

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 311,95

VALOR BDI (28.82%): R\$ 89,90

VALOR COM BDI: R\$ 401,85

### 94509 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 292,72	R\$ 609,82
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,54	R\$ 31,84

TOTAL Material: R\$ 646,54

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 689,01

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 18,97

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 707,98

VALOR BDI (28.82%): R\$ 204,04

VALOR COM BDI: R\$ 912,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,95	R\$ 44,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 20,11	R\$ 17,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 61,44

### C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,58	R\$ 0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,96	R\$ 0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,71	R\$ 2,01
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,68	R\$ 108,68

TOTAL Material: R\$ 111,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,45	R\$ 55,35

TOTAL Mão de Obra: R\$ 127,83

**Acemira Maria Ferreira Ribeiro**  
Secretária Municipal de Educação

Portaria nº 002.05.06/2024


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

**Thiago Ferreira Gomes**  
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



## 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%
		<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 157,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 82,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 239,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 69,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 308,81</b>

### C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,58	R\$ 0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,10
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,66	R\$ 449,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 449,87</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,45	R\$ 4,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,22</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 463,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 23,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 487,09</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 140,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 627,47</b>

### C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 318,90	R\$ 318,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 318,90</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,45	R\$ 55,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 127,83</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 631,19	R\$ 6,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 369,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 83,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 453,04</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 130,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 583,61</b>

**Acemira Maria Ferreira Ribeiro**  
Secretária Municipal de Educação

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

  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil

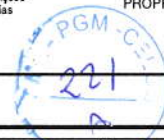
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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>FORTE</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>	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%
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%															
LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE																	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																	



### C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 294,86	R\$ 106,14
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 2,32	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 108,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,45	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,77

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 112,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,99</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 34,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 155,86</b>

### C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 220,51	R\$ 220,51
TOTAL Material:						R\$ 220,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,04

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 222,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 226,55</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 65,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 291,84</b>



### C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 209,33	R\$ 209,33
TOTAL Material:						R\$ 209,33

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 209,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 209,33</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 60,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 269,66</b>

### C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p><b>Aceimira Maria Ferreira Ribeiro</b> Secretária Municipal de Educação Portaria nº 002.05.06/2024</p> </div> <div style="width: 40%; text-align: center;"> <p>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</p> </div> <div style="width: 25%; text-align: right;"> <p><b>Thiago Pereira Gomes</b> Engenheiro Civil CREA-CE 337591 / RNP 0617014302</p> </div> </div>						

 <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>FORTE</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>	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																				

11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,91	R\$ 2,50
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.162,71	R\$ 79,06
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,00	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 83,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 28,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,91

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 135,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 39,05
VALOR COM BDI:	R\$ 174,56

**C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 3,19
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 53,76
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 58,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,91
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,37
VALOR COM BDI:	R\$ 131,28

**C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,68
TOTAL Material:					R\$ 7,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,30


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:					R\$ 1,11

*Acunira 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	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%	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,67
VALOR COM BDI:	R\$ 38,76

### C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,71	R\$ 23,43
TOTAL Material:						R\$ 23,43

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,45	R\$ 20,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,86

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,26
VALOR COM BDI:	R\$ 90,55

### C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,55	R\$ 0,78
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,38	R\$ 1,95
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 35,43	R\$ 40,74
TOTAL Material:						R\$ 43,47

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,16	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,51

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,27
VALOR COM BDI:	R\$ 68,25


### C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 31,88	R\$ 1,91
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,53	R\$ 4,53
TOTAL Material:						R\$ 6,44

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

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

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

 <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																			

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,89
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,19
VALOR COM BDI:	R\$ 41,08

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,58	R\$ 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,96	R\$ 0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,71	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 0,83	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,45	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 18,00

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 61,43	R\$ 1,12
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 128,41	R\$ 1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,81	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 35,00	R\$ 71,22
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 78,29	R\$ 12,52
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 14,20	R\$ 0,34
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 63,07	R\$ 0,30
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 147,13	R\$ 26,48
TOTAL Material:					R\$ 110,86	

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

*Acemira Maria Ferreira Ribeiro*  
 Secretária Municipal de Educação  
 Portaria nº 002.05.06/16

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

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



PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,59
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	R\$ 18,45	R\$ 15,27
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	R\$ 24,16	R\$ 10,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,92

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,59
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 44,84
VALOR COM BDI:	R\$ 200,43

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 61,43	R\$ 1,12
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 128,41	R\$ 1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,81

MATERIAL						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 35,00	R\$ 71,22
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 78,29	R\$ 12,52
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 14,20	R\$ 0,35
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 63,07	R\$ 0,30
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 147,13	R\$ 26,48
TOTAL Material:						R\$ 110,87

MÃO DE OBRA						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 18,45	R\$ 11,67
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 24,16	R\$ 13,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,37

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 170,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 49,01
VALOR COM BDI:	R\$ 219,06

MÃO DE OBRA						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,45	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,65

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

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

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



PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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																	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 545,28	R\$ 3,27
TOTAL Serviço:					R\$ 3,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,29	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,63	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,92	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,01	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,93	

### C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,45	R\$ 12,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,82	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 458,66	R\$ 9,17
TOTAL Serviço:					R\$ 9,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,27	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 21,72	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,99	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 11,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 50,23	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 2,22	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,45	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,02	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,37	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,39	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,13	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,52	

### C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,49

*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: 31

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303