



PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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																	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Séguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

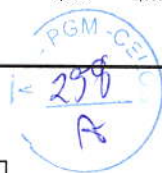
**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

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

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</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>86,06%</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	86,06%	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	86,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE																			
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																			



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	6,16%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>D</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
COFINS	COFINS	3,00%
ISS	ISS	5,00%
PIS	PIS	0,65%
CPRB	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>

**BDI = 28,82%**

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
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																		

PGM - CEL  
1 = 259  
A

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

Acemira Maria F. R. S. R. S.  
Secretaria Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

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

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**PREFEITURA DO  
ARACATI**

OBRA: E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE  
 LOCAL: CABREIRO, ARACATI-CE  
 CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE

DATA : 02/09/2024 BDI : 28,82%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL					
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	433,80	R\$ 180,38	R\$ 110,80	R\$ 83,97	R\$ 162.740,07	7,63%	7,63%	A
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	1.632,16	R\$ 40,54	R\$ 9,02	R\$ 14,26	R\$ 63,82	4,88%	12,51%	A
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 76,66	R\$ 3.674,00	R\$ 1.151,78	R\$ 84.505,64	3,96%	16,47%	A
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	475,29	R\$ 51,91	R\$ 0,00	R\$ 39,04	R\$ 82.966,62	3,89%	20,36%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	918,73	R\$ 44,82	R\$ 0,00	R\$ 18,13	R\$ 74.499,82	3,49%	23,85%	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	447,97	R\$ 58,41	R\$ 0,00	R\$ 35,55	R\$ 71.285,47	3,34%	27,19%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	414,04	R\$ 30,68	R\$ 0,00	R\$ 31,18	R\$ 57.721,32	2,71%	29,90%	A
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	6.422,96	R\$ 4,76	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 57.100,12	2,68%	32,57%	A
COMP-75201001	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 6 MESES)	Composições Próprias	Serviço	%	100,00	R\$ 567,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56.794,00	2,66%	35,24%	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	3.152,19	R\$ 11,07	R\$ 0,00	R\$ 3,94	R\$ 55.982,90	2,62%	37,86%	A
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	70,47	R\$ 125,90	R\$ 442,82	R\$ 167,45	R\$ 51.877,90	2,43%	40,29%	A
C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.140,75	R\$ 32.705,32	R\$ 50,141,37	R\$ 50.141,37	2,35%	42,64%	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	367,47	R\$ 25,57	R\$ 0,00	R\$ 29,71	R\$ 48.811,04	2,29%	44,93%	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	542,65	R\$ 0,00	R\$ 89,58	R\$ 0,00	R\$ 48.610,59	2,28%	47,21%	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	475,29	R\$ 46,88	R\$ 23,43	R\$ 20,24	R\$ 43.037,51	2,02%	49,23%	A
C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	183,00	R\$ 64,88	R\$ 101,75	R\$ 48,01	R\$ 39.279,12	1,84%	51,07%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.253,88	R\$ 3,46	R\$ 0,00	R\$ 3,42	R\$ 34.664,68	1,62%	52,69%	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X COMPLETA	SEINFRA	Serviço	M2	337,39	R\$ 56,24	R\$ 21,31	R\$ 22,32	R\$ 33.695,14	1,58%	54,27%	B
COMP-24566517	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6,00mm COM 2 MÓDULOS DE 2,50 x 1,20 m	Composições Próprias	Serviço	UN	7,00	R\$ 43,26	R\$ 3.661,49	R\$ 1.073,46	R\$ 33.587,47	1,57%	55,85%	B

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



PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: CABREIRO, ARACATI-CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE

DATA : 02/09/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	222,50	R\$ 20,98	R\$ 79,56	R\$ 0,00	R\$ 34,00	R\$ 29.935,15	1,40%	57,25%	B
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	36,36	R\$ 65,89	R\$ 542,43	R\$ 0,00	R\$ 175,30	R\$ 783,62	1,34%	58,58%	B
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 80,02	R\$ 68,48	R\$ 5.077,82	R\$ 1.559,56	R\$ 6.785,88	1,27%	59,86%	B
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.904,26	R\$ 5,62	R\$ 4,75	R\$ 0,00	R\$ 2,98	R\$ 13,35	1,19%	61,05%	B
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.505,81	R\$ 4,33	R\$ 8,67	R\$ 0,00	R\$ 3,71	R\$ 16,71	1,18%	62,23%	B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 221,88	R\$ 780,92	R\$ 0,00	R\$ 288,98	R\$ 1.291,78	1,15%	63,38%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	29,23	R\$ 284,92	R\$ 359,22	R\$ 0,00	R\$ 189,17	R\$ 833,31	1,14%	64,52%	B
C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	502,96	R\$ 29,26	R\$ 7,21	R\$ 0,00	R\$ 10,50	R\$ 46,97	1,11%	65,63%	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	55,29	R\$ 0,00	R\$ 401,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 401,85	1,04%	66,67%	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	182,52	R\$ 30,68	R\$ 56,45	R\$ 0,00	R\$ 25,10	R\$ 112,23	0,96%	67,63%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	747,48	R\$ 16,35	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 6,02	R\$ 27,10	0,95%	68,58%	B
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	Serviço	M3	216,88	R\$ 83,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,18	0,85%	69,42%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.866,17	R\$ 5,19	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 2,09	R\$ 9,52	0,83%	70,26%	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	343,22	R\$ 3,82	R\$ 36,36	R\$ 0,00	R\$ 11,58	R\$ 51,76	0,83%	71,09%	B
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	122,74	R\$ 63,21	R\$ 45,45	R\$ 0,00	R\$ 32,71	R\$ 141,37	0,81%	71,90%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.017,00	R\$ 16,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,63	0,79%	72,70%	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 85,16	R\$ 576,39	R\$ 0,00	R\$ 190,66	R\$ 852,21	0,72%	73,41%	B
C2671	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	55,29	R\$ 0,00	R\$ 269,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 269,66	0,70%	74,11%	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.195,10	R\$ 5,19	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 2,47	R\$ 11,14	0,62%	74,74%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	15,85	R\$ 82,37	R\$ 557,71	R\$ 0,00	R\$ 184,46	R\$ 824,54	0,61%	75,35%	B
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	Serviço	M	723,94	R\$ 10,82	R\$ 3,05	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 17,84	0,61%	75,95%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	327,16	R\$ 16,19	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 8,51	R\$ 38,10	0,58%	76,54%	B

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337551 / RNP 0617914303

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

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



PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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					
LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE					
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	747,48	R\$ 11,07	R\$ 1,76	R\$ 0,00	R\$ 3,68	R\$ 16,51	0,58%	77,12%	B
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	Serviço	M2	12,60	R\$ 41,27	R\$ 648,54	R\$ 0,00	R\$ 224,21	R\$ 912,02	0,54%	77,66%	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	132,97	R\$ 80,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,63	0,50%	78,16%	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	30,08	R\$ 345,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 345,75	0,49%	78,65%	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	49,80	R\$ 23,99	R\$ 137,52	R\$ 0,00	R\$ 46,52	R\$ 208,03	0,49%	79,13%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	57,16	R\$ 64,22	R\$ 72,37	R\$ 0,00	R\$ 39,38	R\$ 175,97	0,47%	79,60%	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	633,84	R\$ 3,03	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 3,46	R\$ 15,55	0,46%	80,07%	C
C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	Serviço	M	107,86	R\$ 51,90	R\$ 18,82	R\$ 0,00	R\$ 20,38	R\$ 91,10	0,46%	80,53%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	781,51	R\$ 8,52	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 12,41	0,45%	80,98%	C
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	25,02	R\$ 25,92	R\$ 273,56	R\$ 0,00	R\$ 86,28	R\$ 385,76	0,45%	81,43%	C
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27X3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	Serviço	M2	127,22	R\$ 48,23	R\$ 10,14	R\$ 0,00	R\$ 16,82	R\$ 75,19	0,45%	81,88%	C
C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 63,87	R\$ 399,31	R\$ 0,00	R\$ 133,49	R\$ 596,67	0,45%	82,33%	C
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	45,33	R\$ 42,86	R\$ 111,32	R\$ 0,00	R\$ 46,25	R\$ 200,43	0,43%	82,75%	C
C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	41,14	R\$ 57,30	R\$ 111,35	R\$ 0,00	R\$ 50,41	R\$ 219,06	0,42%	83,18%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	238,78	R\$ 37,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,63	0,42%	83,60%	C
C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.724,37	R\$ 4.082,20	R\$ 0,00	R\$ 1.961,36	R\$ 8.767,93	0,41%	84,01%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	41,98	R\$ 204,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 204,85	0,40%	84,41%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	205,61	R\$ 4,54	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 24,32	R\$ 41,43	0,40%	84,81%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	205,61	R\$ 19,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,36	R\$ 36,52	0,35%	85,16%	C
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	11,43	R\$ 146,54	R\$ 357,08	R\$ 0,00	R\$ 145,09	R\$ 648,71	0,35%	85,51%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	57,50	R\$ 17,38	R\$ 77,85	R\$ 0,00	R\$ 27,45	R\$ 122,68	0,33%	85,84%	C
CPUE-41	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80m Composição s Próprias m - H = 12 cm	Composições Próprias	Serviço	M2	34,92	R\$ 38,58	R\$ 113,44	R\$ 0,00	R\$ 43,93	R\$ 195,95	0,32%	86,16%	C

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

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO  
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE  
 LOCAL: CABREIRO, ARACATI-CE  
 CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE

DATA: 02/09/2024 BDI: 28,82%  
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES:  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 Composições Próprias 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	420,83	R\$ 16,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,12	R\$ 6.783,78	0,32%	86,48%	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 21,31	R\$ 239,70	R\$ 0,00	R\$ 261,01	R\$ 6.724,20	0,32%	86,80%	C
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	43,45	R\$ 34,09	R\$ 82,12	R\$ 0,00	R\$ 116,21	R\$ 6.503,60	0,30%	87,10%	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	283,81	R\$ 15,28	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 17,50	R\$ 6.397,08	0,30%	87,40%	C
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 106,45	R\$ 2.320,68	R\$ 0,00	R\$ 2.427,13	R\$ 6.253,26	0,29%	87,69%	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	123,24	R\$ 33,52	R\$ 5,48	R\$ 0,00	R\$ 39,00	R\$ 6.190,35	0,29%	87,98%	C
C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 40,53	R\$ 327,00	R\$ 0,00	R\$ 367,53	R\$ 6.154,59	0,29%	88,27%	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	149,65	R\$ 25,45	R\$ 6,44	R\$ 0,00	R\$ 31,89	R\$ 6.147,62	0,29%	88,56%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	262,13	R\$ 12,98	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 18,01	R\$ 6.073,55	0,28%	88,84%	C
CPUE-42	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,81m Composições Próprias	SEINFRA	Serviço	M2	30,83	R\$ 38,58	R\$ 113,71	R\$ 0,00	R\$ 152,29	R\$ 6.051,93	0,28%	89,13%	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	175,00	R\$ 7,36	R\$ 17,79	R\$ 0,00	R\$ 25,15	R\$ 5.663,00	0,27%	89,39%	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 189,47	R\$ 121,52	R\$ 0,00	R\$ 310,99	R\$ 5.207,80	0,24%	89,64%	C
C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	Serviço	M	71,17	R\$ 38,93	R\$ 15,05	R\$ 0,00	R\$ 53,98	R\$ 4.947,74	0,23%	89,87%	C
COMP-66678411	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6,00mm COM 1 MÓDULOS DE 2,50 x 1,20 m	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	R\$ 21,63	R\$ 1.840,75	R\$ 0,00	R\$ 1.862,38	R\$ 4.798,18	0,22%	90,09%	C
C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	Serviço	M	104,77	R\$ 17,30	R\$ 16,81	R\$ 0,00	R\$ 34,11	R\$ 4.603,59	0,22%	90,31%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	1,94	R\$ 817,02	R\$ 988,49	R\$ 0,00	R\$ 1.805,51	R\$ 4.518,96	0,21%	90,52%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	110,38	R\$ 40,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,40	R\$ 4.459,35	0,21%	90,73%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 17,03	R\$ 841,80	R\$ 0,00	R\$ 858,83	R\$ 4.425,36	0,21%	90,94%	C
C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	Serviço	M2	54,68	R\$ 18,71	R\$ 41,98	R\$ 0,00	R\$ 60,69	R\$ 4.272,70	0,20%	91,14%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	463,04	R\$ 5,54	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 7,14	R\$ 4.246,08	0,20%	91,34%	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 123,48	R\$ 512,76	R\$ 0,00	R\$ 636,24	R\$ 4.098,00	0,19%	91,53%	C
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	41,31	R\$ 14,47	R\$ 61,51	R\$ 0,00	R\$ 75,98	R\$ 4.041,77	0,19%	91,72%	C

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

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

LOCAL: CABREIRO, ARACATI-CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE

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

PREFEITURA DO  
ARACATI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	6,25	R\$ 37,23	R\$ 449,89	R\$ 0,00	R\$ 140,35	R\$ 627,47	0,18%	91,90%	C
C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	Serviço	M	41,68	R\$ 32,44	R\$ 39,14	R\$ 0,00	R\$ 20,82	R\$ 92,20	0,18%	92,08%	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	94,09	R\$ 40,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,40	R\$ 3.801,24	0,18%	92,26%	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	184,81	R\$ 20,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,15	R\$ 3.723,92	0,17%	92,44%	C
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 221,88	R\$ 737,01	R\$ 0,00	R\$ 276,33	R\$ 1.235,22	0,17%	92,61%	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 221,88	R\$ 712,83	R\$ 0,00	R\$ 269,36	R\$ 1.204,07	0,17%	92,78%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	65,12	R\$ 22,14	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 12,12	R\$ 54,26	0,17%	92,94%	C
C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 383,37	R\$ 2.339,56	R\$ 0,00	R\$ 784,71	R\$ 3.507,64	0,16%	93,11%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	95,00	R\$ 12,54	R\$ 15,96	R\$ 0,00	R\$ 8,20	R\$ 36,70	0,16%	93,27%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	105,01	R\$ 16,35	R\$ 8,29	R\$ 0,00	R\$ 7,09	R\$ 31,73	0,16%	93,43%	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	182,52	R\$ 9,80	R\$ 4,34	R\$ 0,00	R\$ 4,06	R\$ 18,20	0,16%	93,58%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	3,83	R\$ 430,45	R\$ 232,79	R\$ 0,00	R\$ 191,13	R\$ 854,37	0,15%	93,74%	C
C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	105,70	R\$ 17,03	R\$ 7,00	R\$ 0,00	R\$ 6,90	R\$ 30,93	0,15%	93,89%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	539,33	R\$ 5,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,94	0,15%	94,04%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	3,82	R\$ 343,52	R\$ 302,78	R\$ 0,00	R\$ 186,24	R\$ 832,54	0,15%	94,19%	C
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	75,34	R\$ 25,00	R\$ 7,21	R\$ 0,00	R\$ 9,27	R\$ 41,48	0,15%	94,34%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	88,53	R\$ 19,47	R\$ 7,85	R\$ 0,00	R\$ 7,85	R\$ 35,17	0,15%	94,48%	C
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 578,48	R\$ 1.787,52	R\$ 0,00	R\$ 681,88	R\$ 3.047,88	0,14%	94,63%	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	204,08	R\$ 10,74	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 3,27	R\$ 14,66	0,14%	94,77%	C
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	4,50	R\$ 645,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 645,10	0,14%	94,90%	C
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	34,90	R\$ 29,81	R\$ 33,93	R\$ 0,00	R\$ 18,33	R\$ 82,07	0,13%	95,04%	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 35,22	R\$ 381,60	R\$ 0,00	R\$ 120,13	R\$ 536,95	0,13%	95,16%	C

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 337551 / RNP 0617914303



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ( ) RVIÇOS

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

LOCAL: CABREIRO, ARACATI-CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE

FONTE  
SEINFRA  
SINAPI  
Composições  
Próprias

VERSÃO  
028.1 COM DESONERAÇÃO  
2024/07 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

HORA  
84,44%  
85,06%  
0,00%

MES  
47,48%  
47,57%  
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	41,31	R\$ 10,65	R\$ 39,82	R\$ 0,00	R\$ 14,49	R\$ 64,96	0,13%	95,29%	C
102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 6,17	R\$ 1.026,19	R\$ 0,00	R\$ 301,18	R\$ 1.333,54	0,13%	95,41%	C
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	36,47	R\$ 8,49	R\$ 46,13	R\$ 0,00	R\$ 16,91	R\$ 71,53	0,12%	95,53%	C
C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS; VAO 10m	SEINFRA	Serviço	M2	19,64	R\$ 43,26	R\$ 58,67	R\$ 0,00	R\$ 29,35	R\$ 131,28	0,12%	95,66%	C
COMP-94123005	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA - TEXTO "E.E.F. EDMAR SENA"	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 21,63	R\$ 1.976,10	R\$ 0,00	R\$ 575,75	R\$ 2.573,48	0,12%	95,78%	C
C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	Serviço	M	44,31	R\$ 21,63	R\$ 21,30	R\$ 0,00	R\$ 12,36	R\$ 55,29	0,11%	95,89%	C
C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	Serviço	M	63,95	R\$ 15,77	R\$ 13,96	R\$ 0,00	R\$ 8,54	R\$ 38,27	0,11%	96,01%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	105,01	R\$ 14,19	R\$ 9,61	R\$ 0,00	R\$ 5,12	R\$ 22,92	0,11%	96,12%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	166,00	R\$ 6,49	R\$ 4,69	R\$ 0,00	R\$ 3,21	R\$ 14,39	0,11%	96,23%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	102,60	R\$ 10,22	R\$ 7,76	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 23,11	0,11%	96,34%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	18,30	R\$ 17,38	R\$ 77,85	R\$ 0,00	R\$ 27,45	R\$ 122,68	0,11%	96,45%	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 63,56	R\$ 81,33	R\$ 0,00	R\$ 41,62	R\$ 186,51	0,10%	96,55%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 207,60	R\$ 1.528,41	R\$ 0,00	R\$ 500,31	R\$ 2.236,32	0,10%	96,66%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	32,94	R\$ 67,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,19	0,10%	96,76%	C
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	123,24	R\$ 11,76	R\$ 2,16	R\$ 0,00	R\$ 4,01	R\$ 17,93	0,10%	96,86%	C
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	56,55	R\$ 21,67	R\$ 8,42	R\$ 0,00	R\$ 8,67	R\$ 38,76	0,10%	96,97%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.159,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.159,91	0,10%	97,07%	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 276,85	R\$ 1.341,51	R\$ 0,00	R\$ 466,37	R\$ 2.084,73	0,10%	97,17%	C
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	54,68	R\$ 16,19	R\$ 10,82	R\$ 0,00	R\$ 7,77	R\$ 34,78	0,09%	97,25%	C
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	3,23	R\$ 129,68	R\$ 323,37	R\$ 0,00	R\$ 130,56	R\$ 583,61	0,09%	97,34%	C
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	97,00	R\$ 9,75	R\$ 5,09	R\$ 0,00	R\$ 4,25	R\$ 19,09	0,09%	97,43%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	99,65	R\$ 13,15	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 4,01	R\$ 18,00	0,08%	97,51%	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RVIÇOS

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

LOCAL: CABREIRO, ARACATI-CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE

FONTE: SEINFRA  
SINAPI  
Composições  
Próprias

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
2024/07 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

HORA: 84,44%  
85,06%  
0,00%

MES: 47,48%  
47,67%  
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	22,40	R\$ 47,11	R\$ 11,98	R\$ 0,00	R\$ 19,95	R\$ 79,04	0,08%	97,60%	C
C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 424,26	R\$ 252,06	R\$ 0,00	R\$ 194,85	R\$ 871,17	0,08%	97,68%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 363,94	R\$ 979,29	R\$ 0,00	R\$ 387,09	R\$ 1.730,32	0,08%	97,76%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 21,29	R\$ 51,51	R\$ 0,00	R\$ 20,98	R\$ 93,78	0,08%	97,84%	C
C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	Serviço	M2	8,78	R\$ 70,30	R\$ 72,64	R\$ 0,00	R\$ 41,18	R\$ 184,12	0,08%	97,91%	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 127,74	R\$ 1.080,62	R\$ 0,00	R\$ 348,25	R\$ 1.556,61	0,07%	97,99%	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	28,40	R\$ 21,29	R\$ 18,80	R\$ 0,00	R\$ 11,54	R\$ 51,63	0,07%	98,06%	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	45,83	R\$ 12,77	R\$ 12,01	R\$ 0,00	R\$ 7,12	R\$ 31,90	0,07%	98,12%	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	63,50	R\$ 2,05	R\$ 14,50	R\$ 0,00	R\$ 6,43	R\$ 22,98	0,07%	98,19%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 36,90	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 52,83	R\$ 236,23	0,07%	98,26%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	124,00	R\$ 6,49	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 11,39	0,07%	98,33%	C
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 221,88	R\$ 831,00	R\$ 0,00	R\$ 303,41	R\$ 1.356,29	0,06%	98,39%	C
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	Serviço	M2	19,64	R\$ 9,52	R\$ 43,48	R\$ 0,00	R\$ 15,25	R\$ 68,25	0,06%	98,45%	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	26,88	R\$ 20,44	R\$ 17,80	R\$ 0,00	R\$ 10,97	R\$ 49,21	0,06%	98,51%	C
C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 21,29	R\$ 35,16	R\$ 0,00	R\$ 16,27	R\$ 72,72	0,06%	98,58%	C
CPUE-02	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM	Composições Próprias	Serviço	UN	14,00	R\$ 44,80	R\$ 24,72	R\$ 0,00	R\$ 20,02	R\$ 89,54	0,06%	98,63%	C
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO. FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	2,36	R\$ 0,00	R\$ 525,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 525,47	0,06%	98,69%	C
C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 242,77	R\$ 661,86	R\$ 0,00	R\$ 260,69	R\$ 1.165,32	0,05%	98,75%	C
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	32,99	R\$ 21,63	R\$ 4,51	R\$ 0,00	R\$ 7,52	R\$ 33,66	0,05%	98,80%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 187,62	R\$ 92,43	R\$ 0,00	R\$ 80,59	R\$ 360,64	0,05%	98,85%	C
C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 259,50	R\$ 514,64	R\$ 0,00	R\$ 223,11	R\$ 997,25	0,05%	98,90%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	R\$ 12,98	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 6,92	R\$ 30,99	0,05%	98,94%	C

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

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

  
**Thiago Ferreira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303  
 260

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

LOCAL: CABREIRO, ARACATI-CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA MES: 84,44% 47,48%

PREÇO TOTAL (R\$): R\$ 966,88

%: 0,05%

ACUMUL. %: 98,99%

FONTE: SEINFRA

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2024/07 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
CPUE-46	REFLETOR LED 50W MODULAR IP68 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	4,00	R\$ 51,90	R\$ 135,56	R\$ 0,00	R\$ 54,01	R\$ 241,47	0,05%	98,99%	C
CPUE-45	ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 51,90	R\$ 650,57	R\$ 0,00	R\$ 202,45	R\$ 904,92	0,04%	99,03%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	14,45	R\$ 34,61	R\$ 9,81	R\$ 0,00	R\$ 12,76	R\$ 57,18	0,04%	99,07%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 25,95	R\$ 134,19	R\$ 0,00	R\$ 46,15	R\$ 206,29	0,04%	99,11%	C
C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 86,50	R\$ 222,10	R\$ 0,00	R\$ 88,94	R\$ 397,54	0,04%	99,15%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	36,75	R\$ 21,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,50	0,04%	99,18%	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	2,50	R\$ 127,83	R\$ 111,92	R\$ 0,00	R\$ 69,06	R\$ 308,81	0,04%	99,22%	C
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	29,00	R\$ 5,19	R\$ 14,38	R\$ 0,00	R\$ 5,59	R\$ 25,16	0,03%	99,25%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 117,10	R\$ 425,01	R\$ 0,00	R\$ 156,22	R\$ 698,33	0,03%	99,29%	C
CPUE-44	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	Composições Próprias	Serviço	UN	6,00	R\$ 16,01	R\$ 73,34	R\$ 0,00	R\$ 25,72	R\$ 115,07	0,03%	99,32%	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	16,60	R\$ 19,17	R\$ 12,94	R\$ 0,00	R\$ 9,22	R\$ 41,33	0,03%	99,35%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 12,98	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 6,92	R\$ 30,99	0,03%	99,38%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 9,08	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 5,05	R\$ 22,57	0,03%	99,41%	C
CPUE-43	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	Composições Próprias	Serviço	UN	9,00	R\$ 16,01	R\$ 38,12	R\$ 0,00	R\$ 15,57	R\$ 69,70	0,03%	99,44%	C
C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	14,92	R\$ 7,36	R\$ 24,18	R\$ 0,00	R\$ 9,06	R\$ 40,60	0,03%	99,47%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMCS	SEINFRA	Serviço	M	2,40	R\$ 36,66	R\$ 159,24	R\$ 0,00	R\$ 56,42	R\$ 252,32	0,03%	99,50%	C
C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 25,97	R\$ 20,20	R\$ 0,00	R\$ 13,29	R\$ 59,46	0,03%	99,52%	C
COM-55187400	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - Composições Próprias	Composições Próprias	Serviço	UN	4,00	R\$ 8,65	R\$ 92,71	R\$ 0,00	R\$ 29,21	R\$ 130,57	0,02%	99,55%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	41,31	R\$ 4,76	R\$ 5,04	R\$ 0,00	R\$ 2,81	R\$ 12,61	0,02%	99,57%	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 22,99	R\$ 34,77	R\$ 0,00	R\$ 16,62	R\$ 74,38	0,02%	99,60%	C
C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X75)mm	SEINFRA	Serviço	M	6,72	R\$ 43,25	R\$ 15,95	R\$ 0,00	R\$ 17,06	R\$ 76,26	0,02%	99,62%	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	2,73	R\$ 61,72	R\$ 80,25	R\$ 0,00	R\$ 40,88	R\$ 182,85	0,02%	99,65%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 9,08	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 5,31	R\$ 23,74	0,02%	99,67%	C

267  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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: SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
Composições Próprias 0,00% 0,00%

LOCAL: CABREIRO, ARACATI-CE

VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 41,73	R\$ 14,27	R\$ 0,00	R\$ 16,13	R\$ 432,78	0,02%	99,69%	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 211,42	R\$ 123,04	R\$ 0,00	R\$ 96,31	R\$ 430,77	0,02%	99,71%	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 11,92	R\$ 33,33	R\$ 0,00	R\$ 58,27	R\$ 407,89	0,02%	99,73%	C
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	Serviço	M	1,20	R\$ 6,04	R\$ 220,51	R\$ 0,00	R\$ 65,29	R\$ 291,84	0,02%	99,74%	C
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 3,54	R\$ 39,91	R\$ 0,00	R\$ 14,58	R\$ 348,18	0,02%	99,76%	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 338,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 338,55	0,02%	99,78%	C
C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 63,87	R\$ 196,86	R\$ 0,00	R\$ 75,13	R\$ 335,86	0,02%	99,79%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 74,82	R\$ 53,28	R\$ 0,00	R\$ 36,92	R\$ 330,04	0,02%	99,81%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 16,01	R\$ 14,90	R\$ 0,00	R\$ 8,88	R\$ 318,32	0,01%	99,82%	C
CPUE-47	REFLETOR LED 50W MODULAR IP68 BRANCO FRIO C/HASTE METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 51,90	R\$ 176,61	R\$ 0,00	R\$ 65,84	R\$ 294,35	0,01%	99,84%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	163,69	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 291,37	0,01%	99,85%	C
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 2,48	R\$ 28,43	R\$ 0,00	R\$ 10,36	R\$ 288,89	0,01%	99,86%	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 51,52	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 14,94	R\$ 267,32	0,01%	99,88%	C
C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 3,83	R\$ 23,94	R\$ 0,00	R\$ 7,99	R\$ 250,32	0,01%	99,89%	C
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 3,44	R\$ 16,93	R\$ 0,00	R\$ 7,91	R\$ 197,96	0,01%	99,90%	C
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,68	R\$ 127,43	R\$ 0,00	R\$ 51,48	R\$ 195,59	0,01%	99,91%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 5,87	R\$ 7,35	R\$ 0,00	R\$ 3,80	R\$ 170,20	0,01%	99,91%	C
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 8,69	R\$ 52,77	R\$ 0,00	R\$ 17,71	R\$ 158,34	0,01%	99,92%	C
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 22,33	R\$ 25,12	R\$ 0,00	R\$ 27,91	R\$ 150,72	0,01%	99,93%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	0,21	R\$ 311,01	R\$ 232,82	R\$ 0,00	R\$ 156,69	R\$ 147,11	0,01%	99,94%	C
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	2,80	R\$ 30,18	R\$ 6,85	R\$ 0,00	R\$ 10,66	R\$ 133,53	0,01%	99,94%	C
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	0,85	R\$ 26,75	R\$ 88,81	R\$ 0,00	R\$ 33,34	R\$ 126,57	0,01%	99,95%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 12,98	R\$ 18,60	R\$ 0,00	R\$ 9,09	R\$ 122,01	0,01%	99,95%	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	10,88	R\$ 10,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 149,46	0,01%	99,96%	C

**Acimira Maria Ferreira Ribeiro**  
Secretaria Municipal de Educação  
Portaria nº 002.05.06/2024

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

Página: 9  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CNEA-CE 337591 / RNP 0617914303

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

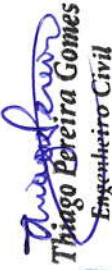
<b>OBRA:</b> E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	<b>DATA:</b> 02/09/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA MES:</b> 84,44% 47,48%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


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC-50MM	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 3,83	R\$ 14,58	R\$ 0,00	R\$ 5,28	R\$ 23,69	0,01%	99,96%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	3,31	R\$ 34,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,94	0,01%	99,97%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 26,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,52	0,00%	99,98%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	5,25	R\$ 13,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,42	0,00%	99,98%	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	Serviço	M2	0,36	R\$ 46,69	R\$ 81,22	R\$ 0,00	R\$ 37,02	R\$ 164,93	0,00%	99,98%	C
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	SEINFRA	Serviço	M2	0,36	R\$ 12,79	R\$ 108,24	R\$ 0,00	R\$ 34,83	R\$ 155,86	0,00%	99,98%	C
CPUE-40	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DE 3/4"	Composições Próprias	Serviço	M	2,42	R\$ 10,30	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 5,00	R\$ 22,44	0,00%	99,99%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	0,05	R\$ 256,98	R\$ 551,62	R\$ 0,00	R\$ 233,00	R\$ 1.041,60	0,00%	99,99%	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,19	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 17,41	R\$ 46,43	0,00%	99,99%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	0,05	R\$ 375,10	R\$ 201,34	R\$ 0,00	R\$ 166,13	R\$ 742,57	0,00%	99,99%	C
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	Serviço	M2	0,36	R\$ 29,18	R\$ 50,79	R\$ 0,00	R\$ 23,10	R\$ 103,07	0,00%	99,99%	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	0,50	R\$ 45,38	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 14,62	R\$ 65,41	0,00%	100,00%	C
C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	1,60	R\$ 11,07	R\$ 3,64	R\$ 0,00	R\$ 4,20	R\$ 18,91	0,00%	100,00%	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2,48	R\$ 18,42	R\$ 0,00	R\$ 7,48	R\$ 28,38	0,00%	100,00%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	0,35	R\$ 62,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,98	0,00%	100,00%	C

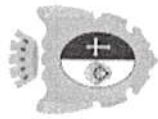
**Subtotal até 100,0000%**    **R\$ 2.133.489,07**

**Outros**    **-R\$ 0,03**

**Valor total do Orçamento**    **R\$ 2.133.489,04**

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 3... / RNP 0617914303

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



PREFEITURA DO  
**ARACATI**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

LOCAL: CABREIRO, ARACATI-CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE

FONTE  
SEINFRA  
SINAPI  
Composições  
Próprias

VERSÃO  
028.1 COM DESONERAÇÃO  
2024/07 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

HORA  
84,44%  
85,06%  
0,00%  
0,00%

MES  
47,48%  
47,67%  
0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,66	R\$ 56.794,00	16,67	R\$ 9.467,56	16,67	R\$ 9.467,56	16,66	R\$ 9.461,88	16,67	R\$ 9.467,56	16,67	R\$ 9.467,56	16,66	R\$ 9.461,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,15	R\$ 67.137,84	100,00	R\$ 67.137,84										
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,87	R\$ 82.623,01	100,00	R\$ 82.623,01										
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13,34	R\$ 284.544,62	15,00	R\$ 42.681,69	45,00	R\$ 128.045,08	40,00	R\$ 113.817,85						
5	PAREDES E PAINÉIS	12,76	R\$ 272.169,62					50,00	R\$ 136.084,81	50,00	R\$ 136.084,81				
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,10	R\$ 87.397,35					50,00	R\$ 43.698,68	50,00	R\$ 43.698,68				
7	VIDROS	0,70	R\$ 14.909,50									100,00	R\$ 14.909,50		
8	COBERTURA	7,60	R\$ 162.172,81					60,00	R\$ 97.303,69	40,00	R\$ 64.869,12				
9	REVESTIMENTOS	13,56	R\$ 289.204,03					10,00	R\$ 28.920,40	30,00	R\$ 86.761,21	30,00	R\$ 86.761,21	30,00	R\$ 86.761,21
10	PISOS	6,42	R\$ 136.966,68					20,00	R\$ 27.393,34	20,00	R\$ 27.393,34	30,00	R\$ 41.090,00	30,00	R\$ 41.090,00
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,30	R\$ 91.762,37			25,00	R\$ 22.940,59	25,00	R\$ 22.940,59	25,00	R\$ 22.940,59	25,00	R\$ 22.940,60		
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,92	R\$ 19.689,04			25,00	R\$ 4.922,26	25,00	R\$ 4.922,26	25,00	R\$ 4.922,26	25,00	R\$ 4.922,26		
13	INSTALAÇÃO DE GAS E PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	0,54	R\$ 11.593,00							70,00	R\$ 8.115,10	30,00	R\$ 3.477,90		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,71	R\$ 249.827,39			20,00	R\$ 49.965,48	20,00	R\$ 49.965,48	20,00	R\$ 49.965,48	20,00	R\$ 49.965,48	20,00	R\$ 49.965,47
15	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	5,57	R\$ 118.895,35									70,00	R\$ 83.226,75	30,00	R\$ 35.668,60
16	TELEFONIA E LÓGICA	1,30	R\$ 27.715,39									100,00	R\$ 27.715,39		
17	PINTURA	4,60	R\$ 98.101,83											100,00	R\$ 98.101,83
18	SERVIÇOS DIVERSOS	2,91	R\$ 61.985,21											100,00	R\$ 61.985,21
				9,46	R\$ 201.910,10	10,09	R\$ 215.340,97	23,01	R\$ 490.810,30	21,29	R\$ 454.218,15	18,19	R\$ 388.175,32	17,95	R\$ 383.034,20
				9,46	R\$ 201.910,10	19,56	R\$ 417.251,07	42,56	R\$ 908.061,37	63,85	R\$ 1.362.279,52	82,05	R\$ 1.750.454,84	100,00	R\$ 2.133.489,04

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,66	R\$ 56.794,00	100,00	R\$ 56.794,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,15	R\$ 67.137,84	100,00	R\$ 67.137,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,87	R\$ 82.623,01	100,00	R\$ 82.623,01
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13,34	R\$ 284.544,62	100,00	R\$ 284.544,62
5	PAREDES E PAINÉIS	12,76	R\$ 272.169,62	100,00	R\$ 272.169,62
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,10	R\$ 87.397,35	100,00	R\$ 87.397,35

270  
 PGM-CEL

**Thiago Ferreira Gomes**  
 Engenheiro-Civil  
 CREA-CE 337.351 / RNP 0617914303

**Assessoria Maria Ferreira Ribeiro**  
 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  
 Portaria nº 002.05.06/2024

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
2024/07 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%  
85,06%  
0,00%

MES: 47,48%  
47,67%  
0,00%

LOCAL: CABREIRO, ARACATI-CE

FONTE: SEINFRA  
SINAPI  
Composições  
Próprias

PROPRIA

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
7	VIDROS	0,70	R\$ 14.909,50	100,00	R\$ 14.909,50
8	COBERTURA	7,60	R\$ 162.172,81	100,00	R\$ 162.172,81
9	REVESTIMENTOS	13,56	R\$ 289.204,03	100,00	R\$ 289.204,03
10	PISOS	6,42	R\$ 136.966,68	100,00	R\$ 136.966,68
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,30	R\$ 91.762,37	100,00	R\$ 91.762,37
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,92	R\$ 19.689,04	100,00	R\$ 19.689,04
13	INSTALAÇÃO DE GAS E PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	0,54	R\$ 11.593,00	100,00	R\$ 11.593,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,71	R\$ 249.827,39	100,00	R\$ 249.827,39
15	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	5,57	R\$ 118.895,35	100,00	R\$ 118.895,35
16	TELEFONIA E LÓGICA	1,30	R\$ 27.715,39	100,00	R\$ 27.715,39
17	PINTURA	4,60	R\$ 98.101,83	100,00	R\$ 98.101,83
18	SERVIÇOS DIVERSOS	2,91	R\$ 61.985,21	100,00	R\$ 61.985,21
			R\$ 2.133.489,04		R\$ 2.133.489,04



**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 33759/1 / RNP 0617914303

**Acemira Maria Ferreira Ribeiro**  
 Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati - CE. CEP.: 82000000  
 site: www.aracati.ce.gov.br - e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br



**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT01	REFLETOR LED 50W MODULAR IP68 BRANCO FRIO	UN	135,52	191,20	127,37			135,52	151,36	135,52
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	COMBINADO	07/08/2024	-		(11) 4380-1698	SITE	<a href="https://www.combinado.com.br/">https://www.combinado.com.br/</a>			
B	RBA ILUMINAÇÃO	07/08/2024	11.724.375/0001-10		(41) 99602-8479	SITE	<a href="https://www.rbailuminacao.com.br/">https://www.rbailuminacao.com.br/</a>			
C	MAGAZINE LUIZA	07/08/2024	47.960.950/1088-36		0800-773-3838	SITE	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT02	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT 300 Mbps	UN	685,85	659,90	605,97			659,90	650,57	650,57
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	JS SOLUÇÕES EM SEGURANÇA	07/08/2024	08.434.355/0001-09		(11) 3337-3050	SITE	<a href="https://www.distribuidorcftv.com.br">https://www.distribuidorcftv.com.br</a>			
B	INTELBRAS	07/08/2024	82.901.000/0001-27		(48) 3281-9790	SITE	<a href="https://loja.intelbras.com.br">https://loja.intelbras.com.br</a>			
C	MIRANDA	07/08/2024	11.982.113/0005-80		(84) 3422-8888	SITE	<a href="https://www.miranda.com.br">https://www.miranda.com.br</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT03	PROLONGADOR DE AÇO INOX POLIDO 25 X 50 MM	UN	59,72	30,82	50,94			50,94	47,16	47,16
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	GO2HOME	07/08/2024	33.074.787/0001-95		(11) 99559-9575	Site	<a href="https://www.go2home.com.br/">https://www.go2home.com.br/</a>			
B	DESICON	07/08/2024	23.808.820/0001-00		(11) 5565-0348	Site	<a href="https://www.desicon.com.br/">https://www.desicon.com.br/</a>			
C	FERRAGENS FLORESTA	07/08/2024	21.009.346/0001-20		(11) 3093-6121	Site	<a href="https://www.ferragensfloresta.com.br/">https://www.ferragensfloresta.com.br/</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT04	LETREIRO PVC EXPANDIDO H=20CM C/ TEXTO "EEF EDMAR SENA"	UN	2.200,00	2.398,30	1.330,00			2.200,00	1.976,10	1.976,10
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	PLACAS FORTALEZA	13/08/2024	22.067.171/0001-70		(85) 3487-8677	Email	<a href="mailto:vendas@placafortaleza.com.br">vendas@placafortaleza.com.br</a>			
B	ALL SIGNS COMUNICAÇÃO VISUAL	19/08/2024	15.704.298/0001-98		(85) 3109-3444	Site	<a href="http://www.allsignsdigital.com.br">www.allsignsdigital.com.br</a>			
C	PLACASERV COMUNICAÇÃO VISUAL	22/08/2024	04.475.870/0001-78		(71) 3327-4641	Email	<a href="mailto:atendimento@placaserv.com.br">atendimento@placaserv.com.br</a>			
D										
E										

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

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 31.111 / RNP 0617914303





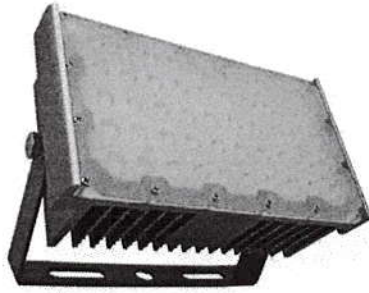
PGM-CEL  
277  
A

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA

LOCAL: ARACATI/CE

COT01	REFLETOR LED 50W MODULAR IP68 BRANCO FRIO	UNIDADE:	UN
-------	---	----------	----



Refletor LED 50w Modular IP68 Branco Frio com Dissipador

17648 ☆☆☆☆ 2.029.005

R\$ 76,27

R\$ 70,17 à vista com desconto Pix - Vindi ou 7x de R\$ 10,90 Sem juros

PayPal

[Mais informações](#)

1

COMPRAR

Descontos para CNPJ

INFORME SEU CEP 62600-000

Calcular

Forma de Envio:

Valor:

Prazo:

Correios PAC

R\$ 59,25

Prazo de entrega em até 11 dias úteis.

Correios Sedex

R\$ 83,00

Prazo de entrega em até 7 dias úteis.



RFL 4068 - REFLETOR LED 50W 6000K IP68 4500LM

1895084

R\$125,00 (10% off)

R\$112,50 com Pix

2x de R\$56,25 pagando com Pix

ou cartão de crédito

Cor: Branco - Branco Frio

Garantia: 3 Anos sem custo

Comprar

Informar seu CEP: 62600-000

Calcular

Informar seu e-mail:

Forma de Envio:

Valor: R\$ 62,36

Prazo: Até 11 dias úteis

Forma de Pagamento: PIX

Valor: R\$ 62,36

Prazo: Até 11 dias úteis

Refletor Modular 50W Holofote Branco Frio IP68 Prova D'agua - Yinaite

Código: 4068-1542a | Site: [www.yinaite.com.br](#) | Telefone: 0800 300 300



☆☆☆☆ Avaliar produto

Adicional: SMD

SMD

Vendido por Anjos Comercial

Entregue por Mercado

O Mercado garante a sua compra do início à entrega. Saiba mais

R\$ 76,27

R\$ 62,36 no Pix

(10% de desconto)

ou R\$ 62,29 em 7x de R\$ 23,10 sem juros

Cartão de crédito

sem juros

R\$ 62,36

até 11 dias

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

62600-000

Aracati

Receba em até 11 dias úteis

Após o pagamento confirmado

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

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



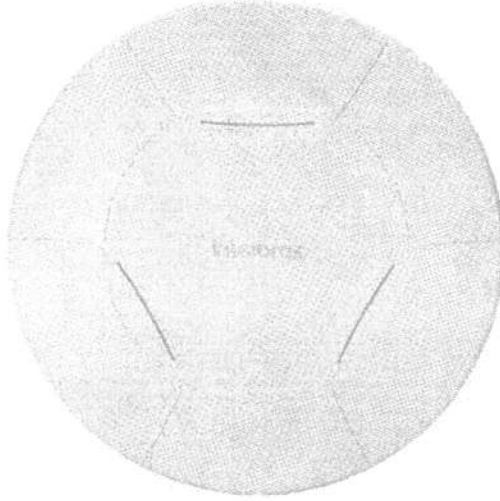
PGM  
279  
A

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA

LOCAL: ARACATI/CE

COT02	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT 300 Mbps	UNIDADE:	UN
-------	--	----------	----



Access Point corporativo 300Mbps AP 360, de longo alcance, Bivolt Auto, Modelo 4750009, INTELBRAS

Cód. Produto: 39885  
★★★★★ 0 avaliações

INTELBRAS

Em Estoque

R\$ 550,05

à vista no PIX (5,00% de desconto)

ou R\$ 579,00

701 da R. S. 1290 Sem Juros

Consultar prazo e frete:

62800-000



62800-000

Receber

Receber

Entrega	Frete	Prazo
J&T Express	R\$ 29,97	Previsão: 19 dias
Correios PAC	R\$ 20,80	Previsão: 12 dias
Total Express	R\$ 35,02	Previsão: 13 dias
Correios Sedex	R\$ 42,71	Previsão: 6 dias
Selástico	R\$ 49,73	Previsão: 10 dias



Ver vídeo

compartilhe

A conexão que faltava chegou  
AP 360: PARA UM WI-FI PODEROSO

Compre o AP 360 Intelbras para garantir a melhor conexão com até 100 dispositivos. Ele possui uma cobertura para 300 metros quadrados de área e 100 dispositivos conectados simultaneamente por AP. Clique aqui para comprar tudo no melhor preço.

Roteador Access Point corporativo longo alcance com gerenciamento centralizado Intelbras AP 360

MARCA: INTELBRAS MODELO: 4750009

Cód. Produto

Seja o primeiro a opinar

O AP 360 da Intelbras é um Access Point corporativo com gerenciamento centralizado, desenvolvido para pequenas e médias redes corporativas. Com 600 mW de potência, cada AP disponível no preço superior a 100 dispositivos, oferecendo uma cobertura de até 400 m². Ele pode ser instalado no teto ou no parede e é perfeito para qualquer ambiente, além da praticidade e configuração de fácil uso. Também pode ser utilizado em modo AP.

Disponibilidade: Imediata

R\$ 625,05

R\$ 593,80 à vista com desconto

ou 5x de R\$ 125,01 Sem Juros

ou 12x de R\$ 57,98 com juros

1

Comprar

Comprar no WhatsApp

Frete e prazo de entrega

62800-000

CALCULAR

Frete	Valor	Prazo de Entrega e Observações:
Sedex	R\$ 21,50	Capacidade total: 100 dispositivos. Entrega em até 6 dias úteis.
Entrega Normal	R\$ 20,80	Capacidade total: 100 dispositivos. Entrega em até 10 dias úteis.

Roteador Empresarial Intelbras AP 360

PRETE GRÁTIS

Código do produto: 4750009

por: R\$ 659,90

ou 10x de R\$ 65,99 sem juros

Ver formas de pagamento >

1 +



COMPRAR AGORA

A Instalação para esse item é importante!

Adicionar Instalação Roteadores Empresariais + R\$ 200,00

\*Ao comprar esse item você concorda com as Condições de Instalação.

Aracati/CE

Entrega normal em até 21 dias úteis. Frete grátis

Acemira Maria Ferreira Ribeiro  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 062.05.06/2024

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



COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA

LOCAL: ARACATI/CE

COT03	PROLONGADOR DE AÇO INOX POLIDO 25 X 50 MM	UNIDADE:	UN
-------	---	----------	----

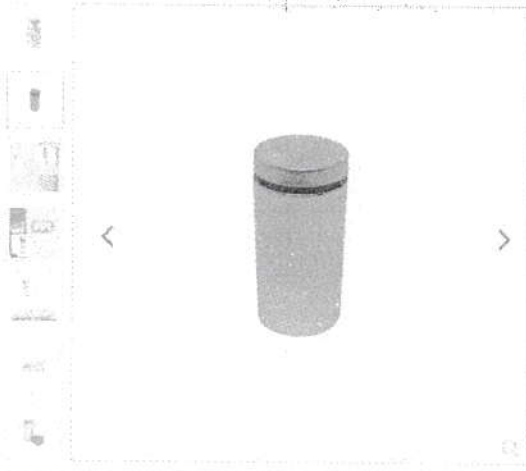


Pesquisar aqui

Seja Bem Vindo! R\$0.00

Molas Hidráulicas Acessórios Componentes Ferramentas Decoração Suporte Prateleira Puxadores

Home > Prolongador 25x50mm Inox Polido



Prolongador 25x50mm Inox Polido

★★★★★ (2 Avaliações) [Avaliar produto](#)

O PROLONGADOR AÇO INOX POLIDO 50MM permite a fixação do vidro nos ângulos desejados, trazendo leveza nas aplicações sem comprometer a beleza do vidro. Design moderno, versátil e de fácil instalação.

Disponibilidade: Em estoque

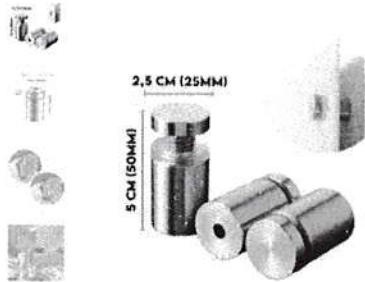
R\$8,90

1

COMPRAR

R\$8,46 no boleto bancário (já com 5% de desconto)

Frete e prazo de entrega: 62800-000



Prolongador Aço Inox 2,5 x 5 cm Polido

CCD: 1913022550

R\$ 5,29

R\$ 5,13 via Pix - 3% desconto

Compre a partir de 20 unidades e ganhe 3% de desconto.  
Compre a partir de 100 unidades e ganhe 5% de desconto.

1

Comprar

Adicionar aos favoritos

Compartilhar no WhatsApp

Opções de pagamento

Calcular frete

62800-000

Retire hoje Grátis Retirar na loja  
Retire no DiaZêro 20 minutos a menos - Rua Celso Carne  
734 - Via Santa Catarina, São Paulo - Cap. 04367-000...

Até 13 dias úteis R\$ 25,59 Colera

Até 14 dias úteis R\$ 35,40 Econômico

Até 12 dias úteis R\$ 53,13 Pacote

PROLONGADOR REDONDO 25 X 50MM INOX POLIDO HARDT

★★★★★ (0) COMENTÁRIOS

R\$ 7,34

OU 1X DE R\$ 7,34 NO CREDITO

1

COMPRAR AGORA

CALCULAR FRETE E PRAZO DE ENTREGA

62800-000

CALCULAR

NÃO SEI MEU CEP

- PAC Em até 12 dias úteis R\$ 43,60
- Sedex Em até 8 dias úteis R\$ 64,55
- Transportadora Em até 7 dias úteis R\$ 383,31

COMPARTILHAR

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

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



**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA

LOCAL: ARACATI/CE

COT04	LEITREIRO PVC EXPANDIDO H=20CM	UNIDADE:	UN
-------	--------------------------------	----------	----



**Pensou em placas ligue!**

(85) 3487-8677 @ 8521-2422

email: vendas@placasfortaleza.com.br  
www.placasfortaleza.com.br

Fortaleza, 13/08/2024.

Empresa: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
CNPJ: 07.684.756/0001-46  
Inscrição Estadual:  
Fone: +55 88 9909-5707  
Contato: Thiago P. Gomes  
Email:

Conforme solicitado.

Serviços:

Letreiro e logo PREFEITURA DE ARACATI  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE e EEF EDMAR SENA  
em pvc expandido 10MM  
Valor ..... 2.200,00



Cliente: ALLSIGNS  
ATT. Sr.(a): RAI MAX CAXILE FARIAS  
Consultor:

Data: 15/08/2024  
Orçamento nº: 122772

Facebook e Instagram: allsignscomunicacaovisual  
Visite nosso Site: www.allsignsdigital.com.br

Convertedor Autorizado 3M  
Apresentamos nosso orçamento para serviço de COMUNICAÇÃO VISUAL e MÍDIA EXTERIOR

Item	Qtd.	Descrição	Dimensão (m)	Valor Unitário	Sub-total
1	1	CHAPA DE PVC 20MM	1,670 X 0,200	R\$ 2.398,30	R\$ 2.398,30
OBS.: LETREIRO EM CHAPA DE PVC 20MM COM CORTE A LASER E PINTURA AUTOMOTIVA INCLUIDO INSTALAÇÃO EM HORÁRIO COMERCIAL NA CIDADE DE ARACATI					
<b>TOTAL:</b>					<b>R\$ 2.398,30</b>

PROPOSTA VÁLIDA POR 30 DIAS  
Forma de pagamento: NF E BOLETO  
Prazo de pagamento: 50% ENTRADA E 50% CONCLUSÃO  
Prazo de entrega:  
Instalação / Aplicação:  
Transporte/tele entrega:  
Recibo:

**OBSERVAÇÕES**  
É indispensável que nos envie este orçamento assinado com dados completos por fax para que possamos dar início a execução do seu serviço.

**Atenciosamente,**  
RAI MAX CAXILE FARIAS  
(85)3100-3444/(85) 3109-3444

Aproveitamos o presente orçamento, para todos os efeitos legais.  
Aprovação:  
De acordo: \_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura



PLACA SERV COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA  
PLACA SERV COMUNICAÇÃO VISUAL  
CNPJ: 0447587000178  
Rua Barão de Meccoubas, 11  
40302-000 - Salvador - BA  
7133274843

**ORÇAMENTO DE VENDA**

Orçamento: 18501 Vendedor: DOUGLAS OLIVEIRA  
Cliente: PREFEITURA DE ARACATI  
Emissão: 22/08/2024 Data de entrega: 21/09/2024 Data de validade: 21/09/2024

**ENDEREÇO DE COBRANÇA**

**ENDEREÇO DE ENTREGA**

**ITENS DO ORÇAMENTO**

Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Desconto	Total
200000046745	LEITREIRO EM PVC EXPANDIDO 10 mm COM PINTURA AUTOMOTIVA LETRAC. COM 20 cm de altura (E.E.F. EDMAR SENA)	Unidade	1,000	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00
200000046746	FRETE	Unidade	1,000	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00
Quantidade de Itens: 2,000				Valor total dos Itens: R\$ 1.330,00		

**VALOR TOTAL DE ORÇAMENTO**

Total dos Itens	Desconto	Frete	Outros	Valor Total
R\$ 1.330,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.330,00

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <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																	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,59	R\$ 9,99
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,53	R\$ 0,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 83,58	R\$ 6,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 100,50	R\$ 5,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,96	R\$ 5,76
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,95	R\$ 3,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,71	R\$ 12,78
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,77	R\$ 0,38
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,47	R\$ 47,47
TOTAL Material:						R\$ 92,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,19
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,55
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,77
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,61
I2391	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,16	R\$ 68,49
I2543	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,45	R\$ 87,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,57

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 121,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 279,96
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 80,68
VALOR COM BDI:	R\$ 360,64

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 2,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,86
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,48



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,84
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 11,39

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6433	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
TOTAL Material:					R\$ 4,69

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

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

**Thiago Pejeira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 327501 / RNB 0612014111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b>	OBRA:	E.E.F. EDMAR SENA - CABREIRO	DATA : 02/09/2024		BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABREIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	CABREIRO, ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,86
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,48
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,17
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,22
VALOR COM BDI:					R\$ 14,39


C2071 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 41,32	R\$ 41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
I1759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	UN	1,00000000	R\$ 399,07	R\$ 399,07
TOTAL Material:					R\$ 514,64

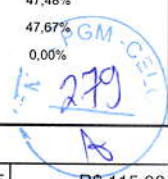
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,00000000	R\$ 19,10	R\$ 114,60
I2312	ELETRICISTA	H	6,00000000	R\$ 24,15	R\$ 144,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 259,50
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 609,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 164,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 774,14
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 223,11
VALOR COM BDI:					R\$ 997,25

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,15	R\$ 3,45
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,35	R\$ 4,05
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 23,71	R\$ 47,42
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 89,88	R\$ 89,88
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 444,07	R\$ 444,07
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 3,67	R\$ 5,50
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 131,87	R\$ 131,87
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 790,00	R\$ 790,00
TOTAL Material:					R\$ 1.528,40

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 19,10	R\$ 91,68

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

  
 279  
 A

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,15	R\$ 115,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 207,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.604,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 131,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.736,00
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 500,32
VALOR COM BDI:						R\$ 2.236,32

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,11	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 2,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,90
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,99
VALOR COM BDI:						R\$ 8,89

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,41	R\$ 3,47
TOTAL Material:						R\$ 3,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,65
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,49
VALOR COM BDI:						R\$ 11,14

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,66	R\$ 4,75
TOTAL Material:						R\$ 4,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL