



## E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



### CARTA PROPOSTA

Pacujá - Ceará, 03 de Janeiro de 2022.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
IBIAPINA-CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 – SEDUC**

**OBJETO:** AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS FERINO NO SÍTIO PEJUABA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados(as) Senhores(as),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 – SEDUC, CUJO OBJETO É A AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS FERINO NO SÍTIO PEJUABA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PELO PREÇO DE R\$ 127.684,73 (CENTO E VINTE SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$):	%
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	179,85	0,14%
2	FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA	31.984,36	25,05%
3	ESTRUTURA	13.609,38	10,66%
4	PAREDES E PAINÉIS	6.697,49	5,25%
5	COBERTURA	16.895,61	13,23%
6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	6.214,87	4,87%
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4.889,16	3,83%
8	REVESTIMENTOS	18.706,47	14,65%
9	PISOS	13.880,78	10,87%
10	ESQUADRIAS	8.491,54	6,65%
11	PINTURA	4.961,60	3,89%
12	LIMPEZA DA OBRA	1.173,62	0,92%
<b>VALOR BDI TOTAL (R\$):</b>		<b>25.200,79</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO (R\$):</b>		<b>102.483,94</b>	
<b>VALOR TOTAL (R\$):</b>		<b>127.684,73</b>	

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **90 (NOVENTA) DIAS**, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ **10 (DEZ) DIAS** CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Proponente: E.R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Endereço: Rua João Alves de Sousa, 257, Centro, CEP: 62.180-000, Pacujá-CE

E-mail: econstrucoeseservicos@outlook.com

Telefone: (88) 99243-0152

Banco: Banco do Brasil

Agência: 4381-8 *Eraldo Rodrigues Aguiar* Conta Corrente: 8844-7

**Eraldo Rodrigues Aguiar**  
Titular / Administrador  
CPF: 531.985.733-00

Atenciosamente,

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 30.352.456/0001-81

*Edson Martins Júnior*  
**Fco. Edson Martins Júnior**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 57466



# E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
		LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO:
PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

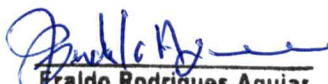
## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$):	%
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	179,85	0,14%
2	FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA	31.984,36	25,05%
3	ESTRUTURA	13.609,38	10,66%
4	PAREDES E PAINÉIS	6.697,49	5,25%
5	COBERTURA	16.895,61	13,23%
6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	6.214,87	4,87%
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4.889,16	3,83%
8	REVESTIMENTOS	18.706,47	14,65%
9	PISOS	13.880,78	10,87%
10	ESQUADRIAS	8.491,54	6,65%
11	PINTURA	4.961,60	3,89%
12	LIMPEZA DA OBRA	1.173,62	0,92%

VALOR BDI TOTAL (R\$): 25.200,79 100,00%

VALOR ORÇAMENTO (R\$): 102.483,94

VALOR TOTAL (R\$): 127.684,73

  
**Eraldo Rodrigues Aguiar**  
Titular / Administrador  
CPF: 531.985.733-00

Pacujá - Ceará, 03 de Janeiro de 2022.

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 30.352.456/0001-81

  
Fco. Edson Martins Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 57466



**E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoesetservicos@outlook.com

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO		DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ		FONTE:	SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>179,85</b>	
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,79	51,74	12,72	64,46	
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA</b>						<b>31.984,36</b>	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	30,40	40,43	9,94	50,37	
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,04	414,85	102,01	516,86	
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,93	600,66	147,70	748,36	
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,64	12,15	2,99	15,14	
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	382,98	13,91	3,42	17,33	
2.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,05	64,73	15,92	80,65	
2.7	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,23	387,97	95,40	483,37	
2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,23	132,14	32,49	164,63	
2.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,00	91,60	22,52	114,12	
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA</b>						<b>13.609,38</b>	
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,51	12,15	2,99	15,14	
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	193,73	13,91	3,42	17,33	
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	42,30	64,73	15,92	80,65	
3.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,51	389,84	95,86	485,70	
3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,51	223,68	55,00	278,68	
3.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	35,34	117,97	29,01	146,98	

*(Handwritten initials)*



Edson de M. Martins Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 57466

*(Handwritten signature)*



**E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoesetservicos@outlook.com

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.F. DOMINGOS FERINO		DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ		FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>6.697,49</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	91,5	58,75	14,45	73,20	6.697,49
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>16.895,61</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	87,79	148,85	36,60	185,45	16.280,85
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,90	11,55	2,84	14,39	185,63
5.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	12,90	26,70	6,57	33,27	429,13
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>							<b>6.214,87</b>
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	210,02	51,64	261,66	1.569,98
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	189,34	46,56	235,90	943,59
6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	726,60	178,67	905,27	1.810,54
6.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	44,55	10,95	55,50	111,01
6.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,22	2,51	12,73	25,47
6.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,45	18,31	92,76	185,51
6.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,49	10,45	52,94	105,88
6.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	587,08	144,36	731,44	1.462,89
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>4.889,16</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	224,95	55,32	280,27	3.923,71
7.2	COMP-26112021	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM CALHA 18W BRANCO FRIO 60CM POLICARBONATO	PRÓPRIA	UN	10,00	77,49	19,05	96,54	965,45



Dr. Edson Macedo Martins Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 57466



**E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeservicos@outlook.com

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.I.E.F. DOMINGOS FERINO		DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ		FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>18.706,47</b>	
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	196,74	6,15	1,51	7,66	1.507,48
8.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	156,30	40,80	10,03	50,83	7.945,15
8.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	40,44	36,93	9,08	46,01	1.860,69
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,44	111,28	27,36	138,64	5.606,75
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,44	7,85	1,93	9,78	395,52
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,18	11,95	2,94	14,89	449,34
8.7	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,18	25,04	6,16	31,20	941,54
<b>9</b>	<b>PISOS</b>							<b>13.880,78</b>	
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	75,13	37,22	9,15	46,37	3.483,96
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,68	84,17	20,70	104,87	595,65
9.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,68	7,85	1,93	9,78	55,55
9.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	69,45	112,63	27,70	140,33	9.745,62
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>8.491,54</b>	
10.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	739,64	181,88	921,52	1.843,03
10.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	722,92	177,90	900,82	1.801,37



Pro. Edson Marinho Martins Leite  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 57466



**E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 30.352.456/0001-81  
 Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.  
 CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152  
 econstrucoeservicos@outlook.com

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
10.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	239,62	298,54	895,63
10.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	263,48	328,27	984,81
10.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,00	83,58	104,13	312,40
10.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,87	376,85	469,52	1.817,03
10.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,26	206,14	256,83	837,27
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>4.961,60</b>
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	114,18	18,90	23,55	2.688,65
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	72,30	20,28	25,27	1.826,79
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,76	20,23	25,20	296,41
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,26	36,87	45,94	149,75
<b>12</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>1.173,62</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	87,79	10,73	2,64	1.173,62
						<b>VALOR BDI TOTAL (R\$):</b>	<b>25.200,79</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO (R\$):</b>	<b>102.483,94</b>	
						<b>VALOR TOTAL (R\$):</b>	<b>127.684,73</b>	

CENTO E VINTE E SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS.

*Eraldo Rodrigues Aguiar*  
**Eraldo Rodrigues Aguiar**  
 Titular / Administrador  
 CPF: 531.965.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 30.352.456/0001-81



Pacujá - Ceará, 03 de Janeiro de 2022.  
 Fco. Edson Aguiar  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREC/CE: 57.466



# E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

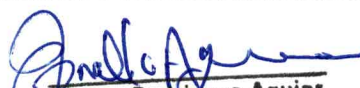
econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
		FONTE:	SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ				


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	MÊS 1		MÊS 2		TOTAL PARCELA (R\$)	
			Valor R\$	%	Valor R\$	%		
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	179,85	179,85	100,00%	0,00	0,00%	179,85	100,00%
2	FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA	31.984,36	31.984,36	100,00%	0,00	0,00%	31.984,36	100,00%
3	ESTRUTURA	13.609,38	13.609,38	100,00%	0,00	0,00%	13.609,38	100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	6.697,49	6.697,49	100,00%	0,00	0,00%	6.697,49	100,00%
5	COBERTURA	16.895,61	16.895,61	100,00%	0,00	0,00%	16.895,61	100,00%
6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	6.214,87	0,00	0,00%	6.214,87	100,00%	6.214,87	100,00%
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4.889,16	0,00	0,00%	4.889,16	100,00%	4.889,16	100,00%
8	REVESTIMENTOS	18.706,47	0,00	0,00%	18.706,47	100,00%	18.706,47	100,00%
9	PISOS	13.880,78	0,00	0,00%	13.880,78	100,00%	13.880,78	100,00%
10	ESQUADRIAS	8.491,54	0,00	0,00%	8.491,54	100,00%	8.491,54	100,00%
11	PINTURA	4.961,60	0,00	0,00%	4.961,60	100,00%	4.961,60	100,00%
12	LIMPEZA DA OBRA	1.173,62	0,00	0,00%	1.173,62	100,00%	1.173,62	100,00%
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>127.684,73</b>	<b>69.366,69</b>	<b>54,33%</b>	<b>58.318,04</b>	<b>45,67%</b>	<b>127.684,73</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>127.684,73</b>	<b>69.366,69</b>	<b>54,33%</b>	<b>127.684,73</b>	<b>100,00%</b>		

  
Eraldo Rodrigues Aguiar  
Titular / Administrador  
CPF: 531.985.733-00

Pacujá - Ceará, 03 de Janeiro de 2022.

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 30.352.456/0001-81

  
Edson Martins  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 57465



# E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ				

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

### 1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2900	20,7700	6,0200
I2543 SERVENTE	H	2,9400	15,5500	45,7200
Total:				51,7400
<b>Total Simples:</b>				<b>51,74</b>

### 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6000	15,5500	40,4300
Total:				40,4300
<b>Total Simples:</b>				<b>40,43</b>

### 2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,8800	20,7700	122,1300
I2543 SERVENTE	H	8,8200	15,5500	137,1500
Total:				259,2800
<b>Total Simples:</b>				<b>414,85</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	66,1500	24,1300
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5500	60,2300
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	64,7400	71,2100
Total:				155,5700
<b>Total Simples:</b>				<b>414,85</b>

### 2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	8,3300	20,7700	173,0100
I2543 SERVENTE	H	9,0200	15,5500	140,2600
Total:				313,2700
<b>Total Simples:</b>				<b>600,66</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6700	157,4500
Total:				157,4500

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	433,1400	129,9400
Total:				129,9400
<b>Total Simples:</b>				<b>600,66</b>

Fco. Edson Augusto Martins Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 57465





## E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1700
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4500
			Total:	2,6200
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8500	0,2000
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	8,1100	9,3300
			Total:	9,5300
			<b>Total Simples:</b>	<b>12,15</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3400
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6600
			Total:	3,0000
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8500	0,2000
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	9,3100	10,7100
			Total:	10,9100
			<b>Total Simples:</b>	<b>13,91</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2700	16,7700	21,3000
I0498 CARPINTEIRO	H	1,2700	20,7700	26,3800
			Total:	47,6800
MATERIAIS				
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,2000	2,8800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,5200	2,0300
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,6500	2,3300
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	9,8100	9,8100
			Total:	17,0500
			<b>Total Simples:</b>	<b>64,73</b>

#### 2.7. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,8600	15,6100
			Total:	15,6100

Fco. Edson ~~Walter~~ Martins Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 57466



# E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
		LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO:
PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

### MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	5,8800	15,5500	91,4300
					Total: 91,4300

### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	66,1500	58,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	72,4200	60,5400
					Total: 280,9300
					<b>Total Simples: 387,97</b>

### **2.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,9600	20,7700	40,7100
I2543 SERVENTE	H	5,8800	15,5500	91,4300
				Total: 132,1400
				<b>Total Simples: 132,14</b>

### **2.9. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,6700	15,5500	25,9700
				Total: 25,9700
MATERIAIS				
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	59,6600	65,6300
				Total: 65,6300
				<b>Total Simples: 91,60</b>

### **3.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1700
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4500
				Total: 2,6200
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8500	0,2000
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	8,1100	9,3300
				Total: 9,5300
				<b>Total Simples: 12,15</b>

### **3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

Edson Manoel Martins Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 57466



# E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
		LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO:
PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3400
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6600
				Total:	3,0000
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8500	0,2000
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,3100	10,7100
				Total:	10,9100
				<b>Total Simples:</b>	<b>13,91</b>

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2700	16,7700	21,3000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2700	20,7700	26,3800
				Total:	47,6800
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,2000	2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,5200	2,0300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,6500	2,3300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	9,8100	9,8100
				Total:	17,0500
				<b>Total Simples:</b>	<b>64,73</b>

### 3.4. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,8600	15,6100
				Total:	15,6100
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	5,8800	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	66,1500	58,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	72,4200	60,5400
				Total:	280,9300
				<b>Total Simples:</b>	<b>389,84</b>

### 3.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	4,9000	20,7700	101,7700

Edson Martins Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 57466



## E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
		LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO:
PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

I2543	SERVENTE	H	7,8400	15,5500	121,9100
					Total: 223,6800
					<b>Total Simples: 223,68</b>

#### **3.6. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3400	20,7700	7,0600
I2543 SERVENTE	H	0,3400	15,5500	5,2900
				Total: 12,3500

#### MATERIAIS

I0169 AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1100	6,0000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,3600	16,0700
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,5200	0,4100
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6500	4,5100
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,8100	6,3800
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	47,7900	47,7900
				Total: 81,1600

#### SERVIÇOS

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	387,6300	15,5100
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	223,6900	8,9500
				Total: 24,4600
				<b>Total Simples: 117,97</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,9800	20,7700	20,3500
I2543 SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1100
				Total: 37,4600

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	66,1500	0,9900
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0800	2,3500
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5500	1,2000
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6700	16,7500
				Total: 21,2900
				<b>Total Simples: 58,75</b>

#### **5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

Pro. Edson Martins Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 57466



## E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERRINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
		LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO:
PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9800	16,7700	16,4300
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9800	20,7700	20,3500
I2391	PEDREIRO	H	1,0800	20,7700	22,4300
I2543	SERVENTE	H	1,0800	15,5500	16,7900
Total:					76,0000

#### MATERIAIS

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,6200	19,6700
I1724	PREGO	KG	0,1200	15,2300	1,8300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3200	4,6200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7000	23,1000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	17,7700	23,6300
Total:					72,8500
<b>Total Simples:</b>					<b>148,85</b>

#### 5.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2900	20,7700	6,0200
I2543 SERVENTE	H	0,3100	15,5500	4,8200
Total:				10,8400

#### MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	73,2300	0,1800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,0800	0,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5500	0,1800
Total:					0,7100
<b>Total Simples:</b>					<b>11,55</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4900	16,7700	8,2200
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3500
I0498 CARPINTEIRO	H	0,4900	20,7700	10,1800
Total:				21,7500

#### MATERIAIS

I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	24,4900	1,4700
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	3,4800	3,4800
Total:					4,9500
<b>Total Simples:</b>					<b>26,70</b>

Pro. Edson Machado Martins Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 57466



## E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
		LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO:
PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

#### 6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9400	16,7700	49,3000
I2320 ENCANADOR	H	2,9400	20,3200	59,7400
I2543 SERVENTE	H	2,4500	15,5500	38,1000
Total:				147,1400
<b>MATERIAIS</b>				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	73,2300	0,2600
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,0800	2,7000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5500	1,3800
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5800	1,1600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7200	6,8800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,8800	4,8800
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5200	3,0400
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9000	2,9000
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,2600	3,2600
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9300	3,5200
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,5800	32,9000
Total:				62,8800
<b>Total Simples:</b>				<b>210,02</b>

#### 6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9400	16,7700	49,3000
I2320 ENCANADOR	H	2,9400	20,3200	59,7400
I2543 SERVENTE	H	2,4500	15,5500	38,1000
Total:				147,1400
<b>MATERIAIS</b>				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	73,2300	0,2900
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,0800	3,2400
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5500	1,6500
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,0400	6,0400
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3600	2,7200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8200	1,8200
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,5900	11,5900
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3400	2,3400
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	10,6200	3,5000
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,8300	5,7500
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	6,5200	3,2600
Total:				42,2000
<b>Total Simples:</b>				<b>189,34</b>

Pro. Edson Manoel Martins Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 57466



## E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
		LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA
PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

#### 6.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9600	16,7700	32,8700
I2320	ENCANADOR	H	1,9600	20,3200	39,8300
				Total:	72,7000
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	388,0300	388,0300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	205,2900	205,2900
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2700	0,1500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,3500	14,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,3700	28,3700
				Total:	653,9000
				<b>Total Simples:</b>	<b>726,60</b>

#### 6.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9600	16,7700	16,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,9600	20,3200	19,5100
				Total:	35,6100
MATERIAIS					
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	8,9400	8,9400
				Total:	8,9400
				<b>Total Simples:</b>	<b>44,55</b>

#### 6.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UM

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				Total:	5,0800
MATERIAIS					
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,0500	5,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2700	0,0900
				Total:	5,1400
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,22</b>

#### 6.6. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	16,7700	10,0600

Pro. Edson Maciel Martins Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 57466



## E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

I2320	ENCANADOR	H	0,6000	20,3200	12,1900
				Total:	22,2500

#### MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2700	0,2500
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	51,9500	51,9500
				Total:	52,2000
				<b>Total Simples:</b>	<b>74,45</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5300	16,7700	8,8900	
I2320 ENCANADOR	H	0,5300	20,3200	10,7700	
				Total:	19,6600

#### MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2700	0,2500
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	22,5800	22,5800
				Total:	22,8300
				<b>Total Simples:</b>	<b>42,49</b>

#### **6.8. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UM**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2300	16,7700	54,1700	
I2320 ENCANADOR	H	3,2300	20,3200	65,6300	
				Total:	119,8000

#### MATERIAIS

I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,3600	34,7200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2700	0,3000
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	215,3600	215,3600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,3500	14,7000
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	126,4200	126,4200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2'	UN	1,0000	75,7800	75,7800
				Total:	467,2800
				<b>Total Simples:</b>	<b>587,08</b>

#### **7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9400	16,7700	49,3000
I2312 ELETRICISTA	H	2,9400	20,7700	61,0600

Fco. Edson Martins Martins Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 57466





## E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12543	SERVENTE	H	2,4500	15,5500	38,1000
					Total: 148,4600

#### MATERIAIS

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9200	23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,0100	10,0100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,9800	1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,3100	0,9300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,4300	10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,5600	2,5600
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	21,8400	21,8400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8600	1,7200
					Total: 76,4900
					<b>Total Simples: 224,95</b>

#### 7.2. COMP-26112021 - LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM CALHA 18W BRANCO FRIO 60CM POLICARBONATO - UM

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4900	16,7700	8,2200
12312 ELETRICISTA	H	0,4900	20,7700	10,1800
				Total: 18,4000

#### MATERIAIS


INS- LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM CALHA 18W BRANCO FRIO 60CM	UN	1,0000	59,0900	59,0900
035543 POLICARBONATO				
				Total: 59,0900
				<b>Total Simples: 77,49</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0800
12543 SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3300
				Total: 4,4100

#### MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,1500	0,4000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5500	1,3400
				Total: 1,7400
				<b>Total Simples: 6,15</b>

  
 Edson Martins Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 57466





## E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

#### 8.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5900	20,7700	12,2500
I2543 SERVENTE	H	0,5900	15,5500	9,1700
				Total: 21,4200
SERVIÇOS				
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	775,2600	19,3800
				Total: 19,3800
				<b>Total Simples: 40,80</b>

#### 8.3. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5900	20,7700	12,2500
I2543 SERVENTE	H	0,5900	15,5500	9,1700
				Total: 21,4200
SERVIÇOS				
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	775,2600	15,5100
				Total: 15,5100
				<b>Total Simples: 36,93</b>

#### 8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	1,3700	20,7700	28,4500
I2543 SERVENTE	H	1,3700	15,5500	21,3000
				Total: 49,7500
MATERIAIS				
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,5700	46,8300
				Total: 46,8300
SERVIÇOS				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	735,1900	14,7000
				Total: 14,7000
				<b>Total Simples: 111,28</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1500
I2543 SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total: 7,2600

Fco. Edson  Martins Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 57466



# E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro - Pacujá-CE

CEP: 62180-000 - Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

### MATERIAIS

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5200	0,5900
				Total:	0,5900
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,85</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1900	
I2543 SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6700	
				Total:	9,8600

### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	66,1500	0,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5500	1,6100
				Total:	2,0900
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,95</b>

### 8.7. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,5900	20,7700	12,2500	
I2543 SERVENTE	H	0,7600	15,5500	11,8200	
				Total:	24,0700

### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,1500	0,4000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8400	0,6800	0,5700
				Total:	0,9700
				<b>Total Simples:</b>	<b>25,04</b>

### 9.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	21,8600	0,7900	
				Total:	0,7900

### MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,3900	20,7700	8,1000
I2543	SERVENTE	H	1,0800	15,5500	16,7900
				Total:	24,8900

### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	66,1500	2,2000
I0280	BRITA	M3	0,0440	74,6700	3,2900

Fco. Edson Aguiar Martins Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 57466



# E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5500	6,0500
				Total:	11,5400
				Total Simples:	37,22

### 9.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,5900	20,7700	12,2500
12543	SERVENTE	H	0,5900	15,5500	9,1700
				Total:	21,4200
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,5700	46,8300
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9900	15,9200
				Total:	62,7500
				Total Simples:	84,17

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1500
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2600
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5200	0,5900
				Total:	0,5900
				Total Simples:	7,85

### 9.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2200	0,2400
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8500	0,6800
				Total:	0,9200
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4700	20,7700	30,5300
12391	PEDREIRO	H	1,1800	20,7700	24,5100
12543	SERVENTE	H	1,1800	15,5500	18,3500
				Total:	73,3900

Fco. Edson Manoel Martins Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 57468



# E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
		LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO:
PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

### MATERIAIS

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	73,2300	2,2000
I0508	CERA	KG	0,1500	15,8400	2,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5500	14,6200
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,0300	17,8500	0,5400
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,0700	3,6100
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	34,4700	1,7200
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3500	3,3800
Total:					38,3200
<b>Total Simples:</b>					<b>112,63</b>

### 10.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6800	16,7700	61,7100
I0498 CARPINTEIRO	H	3,6800	20,7700	76,4300
I2391 PEDREIRO	H	1,3700	20,7700	28,4500
I2543 SERVENTE	H	1,3700	15,5500	21,3000
Total:				187,8900

### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	66,1500	0,7000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	160,9900	160,9900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,0800	1,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5500	0,9500
I1030	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,1800	72,5400
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	51,4500	51,4500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	42,7100	42,7100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	206,5600	206,5600
I1724	PREGO	KG	0,2500	15,2300	3,8100
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3500	8,1000
Total:					551,7500
<b>Total Simples:</b>					<b>739,64</b>

### 10.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6800	16,7700	61,7100

Edson Macedo Martins Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 57466



## E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10498	CARPINTEIRO	H	3,6800	20,7700	76,4300
12391	PEDREIRO	H	1,3700	20,7700	28,4500
12543	SERVENTE	H	1,3700	15,5500	21,3000
					Total: 187,8900

#### MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	66,1500	0,7000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	160,9900	160,9900
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,0800	1,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5500	0,9500
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,1800	72,5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	45,0800	45,0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	42,7100	85,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2600	2,0800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	154,2600	154,2600
11724	PREGO	KG	0,2000	15,2300	3,0500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3500	8,1000
					Total: 535,0300
					<b>Total Simples: 722,92</b>

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	239,6200	239,6200
					Total: 239,6200
					<b>Total Simples: 239,62</b>

#### **10.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,4900	16,7700	8,2200
11530	MONTADOR	H	0,4900	20,7700	10,1800
					Total: 18,4000
MATERIAIS					
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	9,5500	14,3300
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	230,7500	230,7500
					Total: 245,0800
					<b>Total Simples: 263,48</b>

Pro. Edson Marcelo Martins Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 57466



## E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
		LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO:
PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

#### 10.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,4900	20,7700	10,1800
I2543 SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8900
			Total:	14,0700
<b>MATERIAIS</b>				
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	67,1500	67,1500
			Total:	67,1500
<b>SERVIÇOS</b>				
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	629,3400	2,3600
			Total:	2,3600
			<b>Total Simples:</b>	<b>83,58</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	0,9800	20,7700	20,3500
I2391 PEDREIRO	H	0,3400	20,7700	7,0600
I2543 SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8900
			Total:	31,3000
<b>MATERIAIS</b>				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0010	73,2300	0,0700
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5500	0,0800
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	345,4000	345,4000
			Total:	345,5500
			<b>Total Simples:</b>	<b>376,85</b>

#### 10.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,9400	20,7700	61,0600
I2543 SERVENTE	H	2,9400	15,5500	45,7200
			Total:	106,7800
<b>MATERIAIS</b>				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0080	66,1500	0,5300
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,0800	0,6200
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5500	1,5600
I1222 GRADE DE FERRO	M2	1,0000	96,6500	96,6500
			Total:	99,3600
			<b>Total Simples:</b>	<b>206,14</b>

Eng. Edson Martins Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE-CE: 57466



# E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

### 11.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3400	16,7700	5,7000
I2395 PINTOR	H	0,3900	20,7700	8,1000
			Total:	13,8000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1400
I1490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,8400	1,4200
I2096 TINTA LATEX	L	0,1700	20,8300	3,5400
			Total:	5,1000
			<b>Total Simples:</b>	<b>18,90</b>

### 11.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3400	16,7700	5,7000
I2395 PINTOR	H	0,3900	20,7700	8,1000
			Total:	13,8000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	16,8500	0,8400
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1400
I1488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	11,6700	1,4000
I2097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700	24,1000	4,1000
			Total:	6,4800
			<b>Total Simples:</b>	<b>20,28</b>

### 11.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3400	16,7700	5,7000
I2395 PINTOR	H	0,3900	20,7700	8,1000
			Total:	13,8000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	16,8500	0,6700
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,4900	3,9200
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,4300	1,6200
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5400	0,2200
			Total:	6,4300
			<b>Total Simples:</b>	<b>20,23</b>

Edson Machado Martins Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 57468





# E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
		LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA PRÓPRIA
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

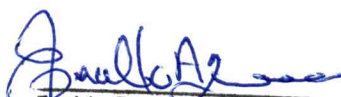
## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

### 11.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7800	16,7700	13,0800
I2395 PINTOR	H	0,7800	20,7700	16,2000
			Total:	29,2800
MATERIAIS				
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	16,8500	0,5100
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,4900	3,9200
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6600	0,5000
I2293 ZARCÃO	L	0,1200	22,1300	2,6600
			Total:	7,5900
			<b>Total Simples:</b>	<b>36,87</b>

### 12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,6900	15,5500	10,7300
			Total:	10,7300
			<b>Total Simples:</b>	<b>10,73</b>

  
**Eraldo Rodrigues Aguiar**  
Titular / Administrador  
CPF: 531.985.733-00

Pacujá - Ceará, 03 de Janeiro de 2022.

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 30.352.456/0001-81

  
**Edson Manoel Martins Júnior**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 57466



# E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro - Pacujá-CE

CEP: 62180-000 - Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
		FONTE:	SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ				

## COMPOSIÇÃO DO BDI

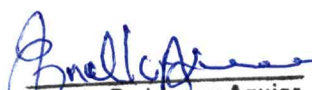
GRUPO A	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,97
R	RISCOS	0,97
TOTAL A		5,94

GRUPO B	BENEFÍCIOS	%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,29
TOTAL B		6,09

GRUPO C	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL C (I)		9,75

BDI =	24,59%
-------	--------

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

  
**Eraldo Rodrigues Aguiar**  
Titular / Administrador  
CPF: 531.985.733-00

Pacujá - Ceará, 03 de Janeiro de 2022.

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 30.352.456/0001-81

  
Fco. Edson Martins Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 57466



# E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SECRETARIA, DIRETORIA E WC NA E.E.I.E.F. DOMINGOS FERINO	DATA:	03/01/2022	BDI:	24,59%
		FONTE:	SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SÍTIO PEJUABA - IBIAPINA CEARÁ				

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,4100</b>	<b>16,4600</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>14,7300</b>	<b>11,3800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9100</b>	<b>3,1200</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Paulo Rodrigues Aguiar  
Titular / Administrador  
CPF: 531.985.733-00

Pacujá - Ceará, 03 de Janeiro de 2022.

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 30.352.456/0001-81

Fco. Edson Martins Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 57466