



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

## Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA**  
**ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE**

### MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CÁLCULO
12.36	100902	LUMINÁRIA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	105,00	Conforme projeto elétrico
12.37	C0566	CABO TELEFÔNICO CCI - 5	M	52,60	52,60
12.38	C0561	CABO TELEFÔNICO CCE - 3	M	53,60	53,60
12.39	C2488	TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4"	UN	2,00	2,00
12.40	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00	1,00

13.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					
13.01	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	448,00	Conforme projeto SPDA
13.02	C2457	FIXAÇÃO CAPTAÇÃO COM COBRE 35MM <sup>2</sup> EM TELHA COLONIAL	UN	373,00	Conforme projeto SPDA
13.03	41419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, Â FIXAÇÃO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	24,00	Conforme projeto SPDA
13.04	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	48,00	Conforme projeto SPDA
13.05	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	7,00	Conforme projeto SPDA
13.06	C2457	CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO/ ESTANHO	UN	24,00	Conforme projeto SPDA
13.07	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	Conforme projeto SPDA
13.08	I1910	FIXAÇÃO DE RE-BAR AO LONGO DA DESCIDA	UN	72,00	Conforme projeto SPDA
13.09	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	351,00	Conforme projeto SPDA
13.10	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	18,00	Conforme projeto SPDA
13.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	12,00	Conforme projeto SPDA



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

## Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA**  
**ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE**

### MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CÁLCULO
------	--------	-----------	----	--------	---------

14.0 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL					
14.01	C0842	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM CONCRETO	M3	2,45	$(((((1,70+1,70+0,95+0,95+0,95)*2,10)*0,15)+(0,20*0,40*2)))+(1,70*0,95*0,10*4)$
14.02	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	0,16	$0,20*0,40*2$
14.03	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,20	Conforme projeto de instalação de gás combustível
14.04	92695	COTOVELO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	Conforme projeto de instalação de gás combustível
14.05	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	M	7,28	Conforme projeto de instalação de gás combustível
14.06	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	Conforme projeto de instalação de gás combustível
14.07	C4629	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PROIBIDO FUMAR	M2	0,15	$0,50*0,30$
14.08	C4629	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PERIGO INFLAMÁVEL	M2	0,15	$0,50*0,30$

15.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
15.01	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	5,00	Conforme projeto de Prevenção e Combate a Incêndio
15.02	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	Conforme projeto de Prevenção e Combate a Incêndio
15.03	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	5,00	Conforme projeto de Prevenção e Combate a Incêndio
15.04	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *31,60 X 15,80* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	Conforme projeto de Prevenção e Combate a Incêndio



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

## Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA**  
**ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE**

### MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CÁLCULO
15.05	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, UN 23,13 QUADRADA, *30 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	Conforme projeto de Prevenção e Combate a Incêndio

16.0 PINTURA					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CÁLCULO
16.01	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	885,57	$((((8,00+8,00+6,00+6,00)*1,80)-(0,80*1,10)+(2,42*4))*6)+(((7,83+7,83+6,00+6,00)*1,80)-(0,80*1,10)-(2,42*4))+(((2,85+2,80+0,60+1,65+3,45+4,45+2,65+2,65+2,05+2,05+5,05+4,45+3,45+1,80+1,60+2,65+4,45+4,45+1,65+1,65+3,25+3,25+4,45+4,45)*1,80)-(0,80*1,10*6)-(2,20*4)-(1,65*2)-(0,40*2)-1,98)+(((4,45+4,45+3,15+3,15)*0,90)-(0,80*0,20)-(1,00*0,20*2))*2)+(((2,30+2,30+1,50+1,50)*0,90)-(0,80*0,20)-(1,00*0,20))+465,50$
16.02	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	500,64	920,71-420,07
16.03	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	885,57	885,57
16.04	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	20,75	$(5,00*0,10*7)+(12,50*0,10)+(1,60*10)$
16.05	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,89	1,70*1,70

17.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CÁLCULO
17.01	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	13,06	$(1,43*0,30)+(1,65*0,45)+(1,70*0,50)+(0,40*2,30*4*3)$



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

## Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA**  
**ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE**

### MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CÁLCULO
17.02	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	1,00
17.03	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	6,00	3,00*2
17.04	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	82,50	41,25*2
17.05	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,68	$(0,60*0,50*2)+(1,80*0,50)+((0,60+0,60)*0,15)$
17.06	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	6,38	$(1,95*0,75)+(0,73*0,75)+(1,52*0,75)+(1,10*0,75)+(1,25*0,75)+(1,05*0,75)+(0,90*0,75)$
17.07	COMP 02	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	21,60	3,00*1,20*6
17.08	COMP 03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	10,00	10,00

18.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
18.01	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	843,15	$(48,00*6)+46,95+76,29+12,32+173,73+16,51+13,67+2,39+2,39+5,43+24,25+19,59+7,34+14,46+16,51+24,25+14,01+14,01+16,24+10,10+4,71+2,76+3,45+33,79$

Jijoca de Jericoacoara-CE, 13 de março de 2023.

  
Robson Lopes de Sá  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 49495D



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

## Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA</b>
<b>ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE</b>
TABELA SEINFRA-CE 27.1 E SINAPI 01/2023 C/ DESONERAÇÃO
BDI 25,92%

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR C/ BDI R\$	VALOR TOTAL
------	--------	-----------	----	--------	---------------------	-------------

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 21.481,85
1.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 190,73	R\$ 1.144,38
1.02	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 3.508,67	R\$ 3.508,67
1.03	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	6,25	R\$ 266,40	R\$ 1.665,00
1.04	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	R\$ 149,61	R\$ 2.992,20
1.05	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.484,00	R\$ 4,90	R\$ 12.171,60

2.0 MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 25.916,75
2.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	38,82	R\$ 57,37	R\$ 2.227,10
2.02	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	25,88	R\$ 33,28	R\$ 861,29
2.03	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,35	R\$ 33,28	R\$ 344,45
2.04	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	199,52	R\$ 112,69	R\$ 22.483,91

3.0 FUNDAÇÕES						R\$ 125.529,28
3.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	25,88	R\$ 47,81	R\$ 1.237,32
3.02	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	131,21	R\$ 83,35	R\$ 10.936,35
3.03	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.932,10	R\$ 17,79	R\$ 52.162,06
3.04	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	475,70	R\$ 18,86	R\$ 8.971,70
3.05	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	625,30	R\$ 15,55	R\$ 9.723,42
3.06	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,79	R\$ 536,92	R\$ 12.236,41
3.07	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,42	R\$ 575,34	R\$ 20.378,54
3.08	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	58,21	R\$ 169,79	R\$ 9.883,48

4.0 SUPERESTRUTURA						R\$ 289.035,30
4.01	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	440,18	R\$ 168,52	R\$ 74.179,13



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

## Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA</b>
<b>ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE</b>
<b>TABELA SEINFRA-CE 27.1 E SINAPI 01/2023 C/ DESONERAÇÃO</b>
<b>BDI 25,92%</b>

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR C/ BDI R\$	VALOR TOTAL
4.02	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.729,20	R\$ 17,79	R\$ 48.552,47
4.03	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	516,10	R\$ 18,86	R\$ 9.733,65
4.04	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.015,90	R\$ 15,55	R\$ 15.797,25
4.05	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	56,47	R\$ 575,34	R\$ 32.489,45
4.06	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	56,47	R\$ 169,79	R\$ 9.588,04
4.07	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3)	M2	465,50	R\$ 212,02	R\$ 98.695,31

5.0 PAREDES E PAINÉIS						R\$ 175.461,93
5.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	750,12	R\$ 75,33	R\$ 56.506,54
5.02	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA	M	290,21	R\$ 7,50	R\$ 2.176,58
5.03	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	4,15	R\$ 2.097,98	R\$ 8.706,62
5.04	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	12,51	R\$ 564,30	R\$ 7.059,39
5.05	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	290,00	R\$ 348,32	R\$ 101.012,80

6.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 140.726,37
6.01	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,68	R\$ 307,89	R\$ 2.364,60
6.02	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	83,38	R\$ 529,56	R\$ 44.154,71



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

## Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA</b>
<b>ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE</b>
TABELA SEINFRA-CE 27.1 E SINAPI 01/2023 C/ DESONERAÇÃO BDI 25,92%

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR C/ BDI R\$	VALOR TOTAL
6.03	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,20	R\$ 104,68	R\$ 753,70
6.04	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO FIXO	M2	1,44	R\$ 366,34	R\$ 527,53
6.05	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	40,30	R\$ 661,43	R\$ 26.655,63
6.06	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	3,00	R\$ 125,27	R\$ 375,81
6.07	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	21,00	R\$ 152,46	R\$ 3.201,66
6.08	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	90,02	R\$ 273,52	R\$ 24.622,27
6.09	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	2,48	R\$ 160,89	R\$ 399,01
6.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00	R\$ 622,70	R\$ 7.472,40
6.11	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,68	R\$ 372,67	R\$ 18.886,92



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

## Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA</b>
<b>ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE</b>
TABELA SEINFRA-CE 27.1 E SINAPI 01/2023 C/ DESONERAÇÃO BDI 25,92%

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR C/ BDI R\$	VALOR TOTAL
6.12	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,75	R\$ 297,85	R\$ 2.010,49
6.13	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,63	R\$ 1.103,64	R\$ 7.317,13
6.14	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	4,00	R\$ 28,12	R\$ 112,48
6.15	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	7,00	R\$ 13,49	R\$ 94,43
6.16	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	R\$ 23,96	R\$ 95,84
6.17	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,80	R\$ 284,20	R\$ 795,76
6.18	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,00	R\$ 443,00	R\$ 886,00

7.0 COBERTURA						R\$ 383.412,14
7.01	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	1.093,96	R\$ 139,58	R\$ 152.694,94
7.02	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	1.205,09	R\$ 66,25	R\$ 79.837,21
7.03	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.205,09	R\$ 27,39	R\$ 33.007,42
7.04	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	1.205,09	R\$ 79,81	R\$ 96.178,23
7.05	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	346,42	R\$ 15,02	R\$ 5.203,23
7.06	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	138,80	R\$ 33,43	R\$ 4.640,08
7.07	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	346,42	R\$ 34,21	R\$ 11.851,03

*A*

*[Signature]*





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

## Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA</b>
<b>ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE</b>
TABELA SEINFRA-CE 27.1 E SINAPI 01/2023 C/ DESONERAÇÃO BDI 25,92%

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR C/ BDI R\$	VALOR TOTAL
------	--------	-----------	----	--------	---------------------	-------------

8.0 IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 21.210,25
8.01	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	433,88	R\$ 39,55	R\$ 17.159,95
8.02	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	209,86	R\$ 19,30	R\$ 4.050,30

9.0 REVESTIMENTOS						R\$ 178.706,24
9.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.500,24	R\$ 7,78	R\$ 11.671,87
9.02	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	579,53	R\$ 40,19	R\$ 23.291,31
9.03	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	920,71	R\$ 51,06	R\$ 47.011,45
9.04	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	471,34	R\$ 113,54	R\$ 53.515,94
9.05	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	108,19	R\$ 89,32	R\$ 9.663,53
9.06	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	108,19	R\$ 17,98	R\$ 1.945,26
9.07	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	471,34	R\$ 11,06	R\$ 5.213,02
9.08	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	465,50	R\$ 15,27	R\$ 7.108,19
9.09	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	465,50	R\$ 41,43	R\$ 19.285,67



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

## Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA</b>
<b>ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE</b>
TABELA SEINFRA-CE 27.1 E SINAPI 01/2023 C/ DESONERAÇÃO BDI 25,92%

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR C/ BDI R\$	VALOR TOTAL
------	--------	-----------	----	--------	---------------------	-------------

10.0	PISOS					R\$ 229.326,33
10.01	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	40,47	R\$ 660,22	R\$ 26.719,10
10.02	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	809,36	R\$ 28,13	R\$ 22.767,30
10.03	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	809,36	R\$ 108,06	R\$ 87.459,44
10.04	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	809,36	R\$ 11,06	R\$ 8.951,52
10.05	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	16,60	R\$ 99,26	R\$ 1.647,72
10.06	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	73,24	R\$ 348,37	R\$ 25.514,62
10.07	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	404,37	R\$ 51,41	R\$ 20.788,66
10.08	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	225,52	R\$ 75,46	R\$ 17.017,74
10.09	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	264,01	R\$ 29,97	R\$ 7.912,38
10.10	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	41,76	R\$ 234,20	R\$ 9.780,19
10.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,40	R\$ 142,16	R\$ 767,66

11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					R\$ 101.520,37
11.01	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	UN	10,00	R\$ 9,32	R\$ 93,20
11.02	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	13,00	R\$ 9,61	R\$ 124,93



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

## Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA</b>
<b>ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE</b>
TABELA SEINFRA-CE 27.1 E SINAPI 01/2023 C/ DESONERAÇÃO BDI 25,92%

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR C/ BDI R\$	VALOR TOTAL
11.03	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	8,00	R\$ 11,23	R\$ 89,84
11.04	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 8,95	R\$ 26,85
11.05	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	3,00	R\$ 13,20	R\$ 39,60
11.06	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	12,00	R\$ 14,51	R\$ 174,12
11.07	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	10,00	R\$ 15,05	R\$ 150,50
11.08	C1726	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2"	UN	12,00	R\$ 9,73	R\$ 116,76
11.09	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	13,00	R\$ 10,40	R\$ 135,20
11.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	7,00	R\$ 10,82	R\$ 75,74
11.11	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 13,98	R\$ 27,96
11.12	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	9,00	R\$ 16,36	R\$ 147,24
11.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00	R\$ 14,75	R\$ 59,00
11.14	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	32,70	R\$ 6,98	R\$ 228,25
11.15	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	90,23	R\$ 9,44	R\$ 851,77
11.16	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	95,48	R\$ 14,66	R\$ 1.399,74
11.17	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	10,00	R\$ 115,56	R\$ 1.155,60
11.18	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 102,64	R\$ 102,64
11.19	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 95,57	R\$ 95,57
11.20	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	R\$ 29.996,15	R\$ 29.996,15
11.21	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	R\$ 46,67	R\$ 186,68
11.22	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	1,00	R\$ 17,25	R\$ 17,25



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

## Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA</b>
<b>ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE</b>
TABELA SEINFRA-CE 27.1 E SINAPI 01/2023 C/ DESONERAÇÃO BDI 25,92%

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR C/ BDI R\$	VALOR TOTAL
11.23	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	23,00	R\$ 16,14	R\$ 371,22
11.24	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	5,00	R\$ 17,36	R\$ 86,80
11.25	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	R\$ 35,57	R\$ 248,99
11.26	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 18,70	R\$ 74,80
11.27	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	1,00	R\$ 29,84	R\$ 29,84
11.28	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	5,00	R\$ 44,42	R\$ 222,10
11.29	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 48,77	R\$ 146,31
11.30	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	R\$ 57,26	R\$ 229,04
11.31	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	9,00	R\$ 18,52	R\$ 166,68
11.32	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	40,91	R\$ 16,84	R\$ 688,92
11.33	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	22,85	R\$ 23,43	R\$ 535,38
11.34	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	103,06	R\$ 41,47	R\$ 4.273,90
11.35	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 385,04	R\$ 385,04
11.36	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	R\$ 855,15	R\$ 9.406,65
11.37	COMP 01	FOSSA SÉPTICA E 4 SUMIDOUROS	UN	1,00	R\$ 18.504,75	R\$ 18.504,75
11.38	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	R\$ 933,61	R\$ 5.601,66
11.39	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.291,16	R\$ 2.582,32
11.40	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	R\$ 1.221,27	R\$ 2.442,54
11.41	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	R\$ 128,44	R\$ 128,44
11.42	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 87,59	R\$ 700,72



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

## Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA</b>
<b>ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE</b>
TABELA SEINFRA-CE 27.1 E SINAPI 01/2023 C/ DESONERAÇÃO BDI 25,92%

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR C/ BDI R\$	VALOR TOTAL
11.43	C4835	ESELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,48	R\$ 567,26	R\$ 2.541,32
11.44	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 754,54	R\$ 2.263,62
11.45	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 650,82	R\$ 1.301,64
11.46	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	R\$ 631,33	R\$ 631,33
11.47	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,20	R\$ 284,04	R\$ 2.045,09
11.48	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,48	R\$ 411,67	R\$ 3.490,96
11.49	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	6,00	R\$ 416,01	R\$ 2.496,06
11.50	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	R\$ 38,91	R\$ 311,28
11.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 53,20	R\$ 372,40
11.52	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	7,00	R\$ 66,41	R\$ 464,87
11.53	C1996	PORTA TOALHA - METALICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 56,40	R\$ 56,40
11.54	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 45,43	R\$ 45,43
11.55	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1,00	R\$ 791,86	R\$ 791,86
11.56	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6,00	R\$ 208,69	R\$ 1.252,14
11.57	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00	R\$ 139,41	R\$ 697,05
11.58	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	R\$ 71,81	R\$ 215,43
11.59	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	5,00	R\$ 84,56	R\$ 422,80

12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS						R\$ 80.734,27
12.01	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	423,21	R\$ 10,60	R\$ 4.486,03



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

## Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA</b>
<b>ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE</b>
<b>TABELA SEINFRA-CE 27.1 E SINAPI 01/2023 C/ DESONERAÇÃO</b> <span style="float: right;"><b>BDI 25,92%</b></span>

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR C/ BDI R\$	VALOR TOTAL
12.02	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	59,71	R\$ 13,70	R\$ 818,03
12.03	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,11	R\$ 13,47	R\$ 1.725,64
12.04	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,72	R\$ 19,24	R\$ 244,73
12.05	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,75	R\$ 27,98	R\$ 692,51
12.06	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA	M	28,41	R\$ 36,92	R\$ 1.048,90
12.07	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	118,00	R\$ 9,29	R\$ 1.096,22
12.08	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	105,00	R\$ 11,46	R\$ 1.203,30
12.09	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	9,00	R\$ 97,06	R\$ 873,54
12.10	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,81	R\$ 250,44	R\$ 202,86
12.11	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.702,48	R\$ 1.702,48
12.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 390,94	R\$ 1.172,82
12.13	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 476,97	R\$ 476,97
12.14	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	2.550,00	R\$ 5,82	R\$ 14.841,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

## Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA</b>
<b>ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE</b>
TABELA SEINFRA-CE 27.1 E SINAPI 01/2023 C/ DESONERAÇÃO
BDI 25,92%

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR C/ BDI R\$	VALOR TOTAL
12.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.340,00	R\$ 7,72	R\$ 18.064,80
12.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	269,31	R\$ 10,34	R\$ 2.784,67
12.17	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	487,99	R\$ 25,52	R\$ 12.453,50
12.18	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	80,70	R\$ 48,38	R\$ 3.904,27
12.19	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	52,60	R\$ 62,66	R\$ 3.295,92
12.20	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	34,00	R\$ 26,14	R\$ 888,76
12.21	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	R\$ 26,14	R\$ 182,98
12.22	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 26,14	R\$ 26,14
12.23	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	2,00	R\$ 34,24	R\$ 68,48
12.24	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	UN	1,00	R\$ 155,69	R\$ 155,69
12.25	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	R\$ 155,69	R\$ 155,69
12.26	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - BIPOLAR TIPO II - 20 KA/275V	UN	2,00	R\$ 149,97	R\$ 299,94
12.27	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - TETRAPOLAR TIPO I - 40 KA/275V	UN	1,00	R\$ 149,97	R\$ 149,97
12.28	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - TETRAPOLAR TIPO II - 20 KA/275V	UN	1,00	R\$ 149,97	R\$ 149,97
12.29	C4531	IDR TETRAPOLAR 100A - 30mA	UN	1,00	R\$ 292,30	R\$ 292,30
12.30	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	1,00	R\$ 207,52	R\$ 207,52
12.31	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 19,49	R\$ 155,92
12.32	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$ 38,24	R\$ 152,96
12.33	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 48,54	R\$ 436,86



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

## Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA</b>
<b>ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE</b>
TABELA SEINFRA-CE 27.1 E SINAPI 01/2023 C/ DESONERAÇÃO BDI 25,92%

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR C/ BDI R\$	VALOR TOTAL
12.34	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	92,00	R\$ 20,52	R\$ 1.887,84
12.35	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	3,00	R\$ 29,98	R\$ 89,94
12.36	100902	LUMINÁRIA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	105,00	R\$ 29,23	R\$ 3.069,15
12.37	C0566	CABO TELEFÔNICO CCI - 5	M	52,60	R\$ 10,70	R\$ 562,82
12.38	C0561	CABO TELEFÔNICO CCE - 3	M	53,60	R\$ 11,97	R\$ 641,59
12.39	C2488	TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4"	UN	2,00	R\$ 28,46	R\$ 56,92
12.40	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00	R\$ 14,64	R\$ 14,64

13.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					R\$ 56.338,19
13.01	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	448,00	R\$ 42,27	R\$ 18.936,96
13.02	C2457	FIXAÇÃO CAPTAÇÃO COM COBRE 35MM² EM TELHA COLONIAL	UN	373,00	R\$ 14,86	R\$ 5.542,78
13.03	41419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, Â FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	24,00	R\$ 9,57	R\$ 229,68
13.04	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	48,00	R\$ 13,90	R\$ 667,20
13.05	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	7,00	R\$ 56,66	R\$ 396,62
13.06	C2457	CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO/ ESTANHO	UN	24,00	R\$ 14,86	R\$ 356,64
13.07	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 3.464,84	R\$ 3.464,84
13.08	I1910	FIXAÇÃO DE RE-BAR AO LONGO DA DESCIDA	UN	72,00	R\$ 8,69	R\$ 625,68
13.09	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	351,00	R\$ 59,69	R\$ 20.951,19
13.10	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	18,00	R\$ 71,28	R\$ 1.283,04





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

## Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA</b>
<b>ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE</b>
TABELA SEINFRA-CE 27.1 E SINAPI 01/2023 C/ DESONERAÇÃO BDI 25,92%

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR C/ BDI R\$	VALOR TOTAL
13.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	12,00	R\$ 323,63	R\$ 3.883,56

### 14.0 INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL R\$ 2.145,23

14.01	C0842	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM CONCRETO	M3	2,45	R\$ 524,75	R\$ 1.285,64
14.02	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	0,16	R\$ 125,27	R\$ 20,04
14.03	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,20	R\$ 50,15	R\$ 361,08
14.04	92695	COTOVELO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 26,66	R\$ 53,32
14.05	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	M	7,28	R\$ 20,01	R\$ 145,67
14.06	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 52,79	R\$ 105,58
14.07	C4629	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PROIBIDO FUMAR	M2	0,15	R\$ 579,66	R\$ 86,95
14.08	C4629	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PERIGO INFLAMÁVEL	M2	0,15	R\$ 579,66	R\$ 86,95

### 15.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO R\$ 6.373,85

15.01	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	5,00	R\$ 828,48	R\$ 4.142,40
15.02	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	R\$ 324,70	R\$ 1.623,50
15.03	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	5,00	R\$ 56,74	R\$ 283,70



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

## Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA</b>
<b>ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE</b>
TABELA SEINFRA-CE 27.1 E SINAPI 01/2023 C/ DESONERAÇÃO BDI 25,92%

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR C/ BDI R\$	VALOR TOTAL
15.04	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *31,60 X 15,80* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	R\$ 35,72	R\$ 178,60
15.05	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, UN 23,13 QUADRADA, *30 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	R\$ 29,13	R\$ 145,65

16.0 PINTURA						R\$ 48.503,78
16.01	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	885,57	R\$ 14,92	R\$ 13.212,70
16.02	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	500,64	R\$ 26,17	R\$ 13.101,75
16.03	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	885,57	R\$ 24,40	R\$ 21.607,91
16.04	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	20,75	R\$ 24,76	R\$ 513,77
16.05	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,89	R\$ 23,41	R\$ 67,65

17.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 72.992,44
17.01	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	13,06	R\$ 309,91	R\$ 4.047,42
17.02	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 4.694,98	R\$ 4.694,98
17.03	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	6,00	R\$ 520,23	R\$ 3.121,38
17.04	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	82,50	R\$ 21,78	R\$ 1.796,85
17.05	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,68	R\$ 384,82	R\$ 646,50



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA</b>
<b>ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE</b>
TABELA SEINFRA-CE 27.1 E SINAPI 01/2023 C/ DESONERAÇÃO BDI 25,92%

## ORÇAMENTO


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR C/ BDI R\$	VALOR TOTAL
17.06	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	6,38	R\$ 230,30	R\$ 1.469,31
17.07	COMP 02	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	21,60	R\$ 313,31	R\$ 6.767,50
17.08	COMP 03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊ S	10,00	R\$ 5.044,85	R\$ 50.448,50

<b>18.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 11.551,16</b>
18.01	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	843,15	R\$ 13,70	R\$ 11.551,16

**TOTAL COM BDI R\$ 1.970.965,73**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.970.965,73 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E SETENTA MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS).

Jijoca de Jericoacoara-CE, 13 de março de 2023.

  
Robson Lopes de Sá  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 49495D



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JIOCA DE JERICOACOARA**

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA

DATA: 13/03/2023

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - JIOCA DE JERICOACOARA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	VALOR	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.481,85	100,00%									
		R\$ 21.481,85									
MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 25.916,75		80,00%	20,00%							
			R\$ 20.733,40	R\$ 5.183,35							
FUNDAÇÕES	R\$ 125.529,28		50,00%	50,00%							
			R\$ 62.764,64	R\$ 62.764,64							
SUPERESTRUTURA	R\$ 289.035,30			40,00%	40,00%	20,00%					
				R\$ 115.614,12	R\$ 115.614,12	R\$ 57.807,06					
PAREDES E PAINÉIS	R\$ 175.461,93				30,00%	40,00%	30,00%				
					R\$ 52.638,58	R\$ 70.184,77	R\$ 52.638,58				
ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 140.726,37					10,00%	40,00%	40,00%	10,00%		
						R\$ 14.072,64	R\$ 56.290,55	R\$ 56.290,55	R\$ 14.072,63		
COBERTURA	R\$ 383.412,14					30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		
						R\$ 115.023,64	R\$ 115.023,64	R\$ 115.023,64	R\$ 38.341,22		
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 21.210,25		50,00%			50,00%					
			R\$ 10.605,13			R\$ 10.605,12					
REVESTIMENTOS	R\$ 178.706,24						30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	
							R\$ 53.611,87	R\$ 53.611,87	R\$ 35.741,25	R\$ 35.741,25	
PISOS	R\$ 229.326,33					30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		
						R\$ 68.797,90	R\$ 68.797,90	R\$ 68.797,90	R\$ 22.932,63		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 101.520,37				40,00%	20,00%					40,00%
					R\$ 40.608,15	R\$ 20.304,07					R\$ 40.608,15
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 80.734,27					20,00%	20,00%	40,00%	20,00%		
						R\$ 16.146,85	R\$ 16.146,85	R\$ 32.293,71	R\$ 16.146,86		
SPDA	R\$ 56.338,19			50,00%							50,00%
				R\$ 28.169,10							R\$ 28.169,09
INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL	R\$ 2.145,23								50,00%	50,00%	
									R\$ 1.072,62	R\$ 1.072,61	
PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 6.373,85								50,00%	50,00%	
									R\$ 3.186,93	R\$ 3.186,92	
PINTURA	R\$ 48.503,78						40,00%	40,00%	20,00%		
							R\$ 19.401,51	R\$ 19.401,51	R\$ 9.700,76		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 72.992,44									60,00%	48,00%
										R\$ 43.795,46	R\$ 29.196,98
SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.551,16										100,00%
											R\$ 11.551,16
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.970.965,73</b>	<b>1,09%</b>	<b>4,77%</b>	<b>10,74%</b>	<b>10,60%</b>	<b>18,92%</b>	<b>19,38%</b>	<b>17,53%</b>	<b>7,16%</b>	<b>7,74%</b>	<b>2,07%</b>
		<b>R\$ 21.481,85</b>	<b>R\$ 94.103,17</b>	<b>R\$ 211.731,21</b>	<b>R\$ 208.860,85</b>	<b>R\$ 372.942,05</b>	<b>R\$ 381.910,90</b>	<b>R\$ 345.419,18</b>	<b>R\$ 141.194,90</b>	<b>R\$ 152.673,48</b>	<b>R\$ 40.748,14</b>

Rua 17 de Outubro, nº 228, Centro - CEP: 62.598-000  
Jijoca de Jericoacoara-CE infraestrutura@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

Robson Lopes de Sá  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 49495D

