

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



OBRA:
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI - JIJOCA DE JERICOACOARA

LOCAL:
SEDE
MUNICÍPIO:
JIJOCA DE JERICOACOARA

BDI:
25,92%

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO O S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVICOS PRELIMINARES					30.980,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	157,37	198,16	891,72
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	227,23	10,50	13,22	3.003,98
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,73	44,98	56,64	437,83
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	77,88	11,99	15,10	1.175,99
	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	539,75	37,48	47,19	25.470,80
2.0		ESTRUTURA / RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					41.512,43
2.1	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	13,19	5,28	6,65	87,71
2.2	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	36,11	18,17	22,88	826,20
2.3	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	36,11	439,22	553,07	19.971,36
2.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2X	M2	37,73	131,68	165,81	6.256,01
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	303,90	8,51	10,72	3.257,81
2.6	C0843	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	360,74	454,24	817,63
2.7	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	1,36	32,37	40,76	55,43
2.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4.01M	M2	19,76	89,76	113,03	2.233,47
2.9	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,73	347,10	437,07	3.815,62
2.10	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	174,56	19,07	24,01	4.191,19
3.0		PAREDES E PAINÉIS					13.018,05
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10CM (1:2:8)	M2	8,07	47,29	59,55	480,57
3.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,20	72,23	90,95	109,14
3.3	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,40	86,65	109,11	2.444,06
3.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO. COM PINTURA	M2	17,16	222,45	280,11	4.806,69
3.5	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	13,20	305,61	384,82	5.079,62
3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,90	86,44	108,85	97,97
4.0		COBERTURA					61.185,14
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	13,57	126,38	159,14	2.159,53
4.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	53,30	20,43	25,73	1.371,41
4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	838,12	41,79	52,62	44.101,87
4.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	93,10	50,34	63,39	5.901,61
4.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	77,00	78,91	99,36	7.650,72
5.0		ESQUADRIAS					63.512,28
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	44,03	390,66	491,92	21.659,24
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	78,80	287,10	361,52	28.487,78
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	83,80	126,66	159,49	13.365,26

Rita Amélia Brandão Rosa
Engenheira Civil
CNP 0415041680
CREA/CF 320505

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI - JIJOCA DE JERICOACOARA

LOCAL:
SEDE
MUNICÍPIO:
JIJOCA DE JERICOACOARA

BDI:
25,92%

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO O S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.0		FORRO					5.194,02
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	253,12	16,30	20,52	5.194,02
7.0		REVESTIMENTO DE PAREDES					92.700,05
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	521,45	5,19	6,54	3.410,28
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	521,45	25,86	32,56	16.978,41
7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	410,00	27,67	34,84	14.284,40
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30CM (900CM ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	521,45	81,69	102,86	53.636,35
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	521,45	6,69	8,42	4.390,61
8.0		PISOS					34.100,91
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	179,23	32,50	40,92	7.334,09
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30CM (900CM ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	227,23	77,96	98,17	22.307,17
8.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	2,25	335,19	422,07	949,66
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	67,60	18,76	23,62	1.596,71
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	227,23	6,69	8,42	1.913,28
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					25.207,16
9.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	UN	32,00	93,62	117,89	3.772,48
9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	14,44	18,18	145,44
9.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	13,81	17,39	139,12
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	22,95	28,90	231,20
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	35,03	44,11	441,10
9.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	25,00	21,57	27,16	679,00
9.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	22,00	19,65	24,74	544,28
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	255,00	19,34	24,35	6.209,25
9.9	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	8,00	6,26	7,88	63,04
9.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM ²	M	730,00	5,40	6,80	4.964,00
9.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	M	320,00	6,74	8,49	2.716,80
9.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332x332x95MM. C/ BARRAMENTO	UN	2,00	299,94	377,68	755,36
9.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	77,39	97,45	97,45
9.14	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	M	64,00	55,20	69,51	4.448,64
10.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/LOUCAS E METAIS					2.874,31
10.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 40MM (1 1/2")	M	12,00	11,33	14,27	171,24
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100MM (4")	M	27,00	27,82	35,03	945,81
10.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	323,32	407,12	814,24


 Rita Aneli Brandão Rosa
 Engenheira Civil
 RNP 0615041680
 CREA/CE 320505

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



OBRA:

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI - JIJOCA DE JERICOACOARA

LOCAL:

SEDE
MUNICÍPIO:
JIJOCA DE JERICOACOARA

BDI:

25,92%

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO O S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	38,50	48,48	96,96
10.5	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25MM)	M	12,00	11,28	14,20	170,40
10.6	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32MM)	M	12,00	17,59	22,15	265,80
10.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1.1/4")	UN	2,00	83,38	104,99	209,98
10.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	2,00	79,37	99,94	199,88
11.0		PINTURA					
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.597,15	16,30	20,52	32.773,56
12.0		LOUCAS E SANITÁRIOS					14.739,83
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	421,48	530,73	3.715,11
12.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	592,86	746,53	4.479,18
12.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	915,98	1.153,40	2.306,80
12.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	37,82	47,62	142,86
12.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	40,12	50,52	151,56
12.6	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	M	3,20	203,01	255,63	818,02
12.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	360,76	454,27	908,54
12.8	C1902	PIA DE ACO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.042,26	1.312,41	1.312,41
12.9	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,80	399,44	502,97	905,35
13.0		DIVERSOS					23.611,68
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	179,23	9,25	11,65	2.088,03
13.2	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	16,70	69,13	87,05	1.453,74
13.3	COMP1	CARAMANCHÃO EM MADEIRA -TIPO 1	UN	3,00	2.944,59	3.707,82	11.123,46
13.4	COMP2	CARAMANCHÃO EM MADEIRA -TIPO 2	UN	1,00	3.129,56	3.940,74	3.940,74
13.5	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	15,76	50,39	63,45	1.000,10
13.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	45,11	13,77	17,34	782,21
13.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	59,00	34,52	43,47	2.564,73
13.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0.25x0.15m)	M	15,30	34,19	43,05	658,67
TOTAL GERAL COM BDI (25,92%) INCLUSO (R\$)							441.409,74

JIJOCA DE JERICOACOARA, JANEIRO DE 2019

Eng. Amélia M. Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 0615041680
CREA/CE 320505

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



OBRA:

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI - JIJOCA DE JERICOACOARA

LOCAL:

SEDE

MUNICÍPIO:

JIJOCA DE JERICOACOARA

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES)

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA							M2	4,50	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		LARGURA	X	ALTURA	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
PLACA DA OBRA		3,00	X	1,50	X	1,00	=	4,50		
						• TOTAL	=	4,50		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO							M2	227,23	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				ÁREA		=	TOTAL			
ESCADA				17,60		=	17,60			
BIBLIOTECA				126,56		=	126,56			
ALMOXARIFADO				7,37		=	7,37			
SALA DE AULA				48,00		=	48,00			
WC				27,70		=	27,70			
						• TOTAL	=	227,23		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO							M3	7,73	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		ÁREA		X	ESPESSURA		=	TOTAL		
ESCADA		17,60		X	0,15		=	2,64		
PAREDE ALMOXA		4,48		X	0,15		=	0,67		
MURO ENTRADA		29,50		X	0,15		=	4,42		
						• TOTAL	=	7,73		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
1.4	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES							M2	77,88	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	X	ALTURA	X	REPETIÇÃO	=	Volume		
PORTAS		0,80	X	2,10	X	11,00	=	18,48		
JANELAS		2,00	X	1,10	X	27,00	=	59,40		
						• TOTAL	=	77,88		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS							M2	539,75	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	X	ALTURA	X	REPETIÇÃO	=	Volume		
ESCADA		12,90	X	1,50	X	1,00	=	19,35		
FACHADA		19,04	X	1,60	X	1,00	=	30,46		
WC'S		62,83	X	2,85	X	2,00	=	358,13		
ENTRADA		28,65	X	1,60	X	1,00	=	45,84		
BIBLIOTECA		53,73	X	1,60	X	1,00	=	85,97		
						• TOTAL	=	539,75		
2.0	ESTRUTURA / RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE ACO							M2	13,19	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		PERÍM	X	ALTURA	X	QUANT	=	Volume		
PILARES		0,15	X	6,28	X	14,00	=	13,19		
						• TOTAL	=	13,19		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.2	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS							M2	36,11	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		PERÍM	X	ALTURA	X	QUANT	=	Volume		
PILARES		0,80	X	2,30	X	14,00	=	25,76		
VIGAS		0,90	X	11,50	X	1,00	=	10,35		
						• TOTAL	=	36,11		

Rita Amélia Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 0615041680
CREA/CE 320505

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



OBRA:

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI - JIJOCA DE JERICOACOARA

LOCAL:

SEDE

MUNICÍPIO:

JIJOCA DE JERICOACOARA

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
2.3	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	36,11				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	PERÍM	X	ALTURA	X	QUANT	= Volume
	PILARES	0,80	x	2,30	x	14,00	= 25,76
	VIGAS	0,90	x	11,50	x	1,00	= 10,35
					•	TOTAL	= 36,11
2.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2X	M2	37,73				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	ÁREA	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	VIGAS ESCADAS	28,93	x	1,00	=	28,93	
	PILARES	0,88	x	10,00	=	8,80	
					•	TOTAL	= 37,73
2.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	303,90				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	PESO	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	VIGAS ESCADAS	198,00	x	1,00	=	198,00	
	PILARES	105,90	x	1,00	=	105,90	
					•	TOTAL	= 303,90
2.6	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	VOLUME	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	VIGAS ESCADAS	1,36	x	1,00	=	1,36	
	PILARES	0,04	x	10,00	=	0,44	
					•	TOTAL	= 1,80
2.7	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	1,36				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	VOLUME	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	VIGAS ESCADAS	1,36	x	1,00	=	1,36	
					•	TOTAL	= 1,36
2.8	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01M	M2	19,76				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	LARGURA	=	TOTAL	
	ESCADA 1 LANCE	4,22	x	2,02	=	8,52	
	ESCADA 2 LANCE	4,85	x	2,02	=	9,80	
	LAJE PASSAGEM ELEVADOR	1,20	x	1,20	=	1,44	
					•	TOTAL	= 19,76
2.9	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,73				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	ÁREA	X	ESPESSURA	=	TOTAL	
	BIBLIOTECA	126,56	x	0,05	=	6,33	
	SALA DE AULA	48,00	x	0,05	=	2,40	
					•	TOTAL	= 8,73
2.10	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	174,56				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	X	ÁREA	=	TOTAL		
	BIBLIOTECA	x	126,56	=	126,56		
	SALA DE AULA	x	48,00	=	48,00		
				•	TOTAL	= 174,56	
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10CM (1:2:8)	M2	8,07				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	ALTURA	=	TOTAL	
	ALVENARIA ESCADA	4,40	x	1,50	=	6,60	
	ALVENARIA ALMOX	0,70	x	2,10	=	1,47	
					•	TOTAL	= 8,07
3.2	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	1,20				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	ALTURA	=	TOTAL	
	ESCADA	2,00	x	0,60	=	1,20	

Rita Amélia M. Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 0615041680
CREA/CE 320505

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



OBRA:

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI - JIJOCA DE JERICOACOARA

LOCAL:

SEDE

MUNICIPIO:

JIJOCA DE JERICOACOARA

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES)

MEMORIA DE CALCULO						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
3.3	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,40			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	ALTURA	=	TOTAL
	DIVISORIA SALA SUPERIOR	8,00	x	2,80	=	22,40
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
3.4	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	17,16			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	ALTURA	=	TOTAL
	MURO ENTRADA	15,60	x	1,10	=	17,16
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
3.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	13,20			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	ALTURA	=	TOTAL
	VIDRO ENTRADA	12,00	x	1,10	=	13,20
			•	TOTAL	=	13,20
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
3.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,90			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	ÁREA	X	QUANT	=	TOTAL
	ENTRADA	0,09	x	10,00	=	0,90
			•	TOTAL	=	0,90
4.0	COBERTURA					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
4.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	13,57			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	LARGURA	=	TOTAL
	COBERTA ALMOXARIFADO	5,90	x	2,30	=	13,57
			•	TOTAL	=	13,57

Rita Amélia M. Brandão Rosa
 Engenheira Civil
 RNP 0615041680
 CREA/CE 320505

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



OBRA:
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI - JIJOCA DE JERICOACOARA
LOCAL:
SEDE
MUNICÍPIO:
JIJOCA DE JERICOACOARA

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

MEMORIA DE CALCULO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
4.2	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M3	53,30				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	SALAS	12,50	x	1,00	=	12,50	
	BIBLIOTECA	40,80	x	1,00	=	40,80	
				• TOTAL	=	53,30	
4.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	838,12				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	LARGURA	=	TOTAL	
	COBERTA 1	32,60	x	9,20	=	299,92	
	COBERTA 2	32,60	x	9,20	=	299,92	
	COBERTA 3	17,65	x	13,50	=	238,28	
				• TOTAL	=	838,12	
4.4	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	93,10				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	SALAS	93,10	x	1,00	=	93,10	
				• TOTAL	=	93,10	
4.5	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	77,00				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	SALAS	77,00	x	1,00	=	77,00	
				• TOTAL	=	77,00	
5.0 ESQUADRIAS							
5.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	44,03				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	LARGURA	X	REPETIÇÃO	=
	P1	0,80	x	2,10	x	18,00	=
	P2	0,60	x	1,80	x	6,00	=
	P3	1,60	x	2,60	x	1,00	=
	P4	0,75	x	2,10	x	2,00	=
				• TOTAL	=	44,03	
5.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU	M2	78,80				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	LARGURA	X	REPETIÇÃO	=
	J1	2,00	x	1,20	x	32,00	=
	J2	0,50	x	0,50	x	8,00	=
				• TOTAL	=	78,80	
5.3	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	83,80				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	LARGURA	X	REPETIÇÃO	=
	J1	2,00	x	1,20	x	32,00	=
	J2	0,50	x	0,50	x	8,00	=
	PORTAS	0,50	x	0,50	x	20,00	=
				• TOTAL	=	83,80	
6.0 FORRO							
6.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	253,12				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	ÁREA	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	BIBLIOTECA	126,56	x	2,00	=	253,12	
				• TOTAL	=	253,12	
7.0 REVESTIMENTO DE PAREDES							
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	521,45				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	ALTURA	X	REPETIÇÃO	=
	ESCALADA	12,90	x	1,50	x	1,00	=
	ENTRADA	89,98	x	1,60	x	1,00	=
	WC'S	62,83	x	2,85	x	2,00	=
				• TOTAL	=	521,45	

Rita Amélia Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 1615041680
CREA/CE 320505

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



OBRA:

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI - JIJOCA DE JERICOACOARA

LOCAL:

SEDE

MUNICÍPIO:

JIJOCA DE JERICOACOARA

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

MEMORIA DE CALCULO						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
7.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	521,45			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	ALTURA	X	REPETIÇÃO = Volume
	ESCADA	12,90	x	1,50	x	= 19,35
	ENTRADA	89,98	x	1,60	x	= 143,97
	WC'S	62,83	x	2,85	x	= 358,13
						• TOTAL = 521,45
7.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	410,00			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL		
	ACABAMENTO DE REBOCOS (RECUPERAÇÃO)	410,00	=	410,00		
						• TOTAL = 410,00
7.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	521,45			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	ALTURA	X	REPETIÇÃO = Volume
	ESCADA	12,90	x	1,50	x	= 19,35
	ENTRADA	89,98	x	1,60	x	= 143,97
	WC'S	62,83	x	2,85	x	= 358,13
						• TOTAL = 521,45
7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900	M2	521,45			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	ALTURA	X	REPETIÇÃO = Volume
	ESCADA	12,90	x	1,50	x	= 19,35
	ENTRADA	89,98	x	1,60	x	= 143,97
	WC'S	62,83	x	2,85	x	= 358,13
						• TOTAL = 521,45
8.0 PISOS						
8.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	179,23			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL		
	ESCADA	17,60	=	17,60		
	BIBLIOTECA	126,56	=	126,56		
	ALMOXARIFADO	7,37	=	7,37		
	WC	27,70	=	27,70		
						• TOTAL = 179,23
8.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30CM (900CM²) - PEI-	M2	227,23			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL		
	ESCADA	17,60	=	17,60		
	BIBLIOTECA	126,56	=	126,56		
	ALMOXARIFADO	7,37	=	7,37		
	WC	27,70	=	27,70		
	SALA DE AULA	48,00	=	48,00		
						• TOTAL = 227,23
8.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	2,25			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	LARGURA	X	LARG	=	TOTAL
	BASE ELEVADOR	1,50	x	1,50	=	2,25
						• TOTAL = 2,25
8.4	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	67,60			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	ÁREA	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	PATIO ENTRADA	67,60	x	1,00	=	67,60
						• TOTAL = 67,60

Rita Amélia Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 0615041680
CREA/CE 320505

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



OBRA:

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI - JIJOCA DE JERICOACOARA

LOCAL:

SEDE

MUNICIPIO:

JIJOCA DE JERICOACOARA

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÉS)

MEMORIA DE CALCULO				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
8.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900	M	227,23	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	AREA	=	TOTAL
	ESCADA	17,60	=	17,60
	BIBLIOTECA	126,56	=	126,56
	ALMOXARIFADO	7,37	=	7,37
	WC	27,70	=	27,70
	SALA DE AULA	48,00	=	48,00
		TOTAL	=	227,23
9.0 INSTALAÇÕES ELETRICAS				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
9.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	UN	32,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	LUMINARIAS	32,00	=	32,00
		TOTAL	=	32,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
9.2	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	M	8,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	INTERUPTOR	8,00	=	8,00
		TOTAL	=	8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
9.3	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	TOMADA	8,00	=	8,00
		TOTAL	=	8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
9.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	TOMADA	8,00	=	8,00
		TOTAL	=	8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
9.5	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	TOMADA	10,00	=	10,00
		TOTAL	=	10,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
9.6	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	M2	25,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	TOMADA	25,00	=	25,00
		TOTAL	=	25,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	22,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	DISJUNTOR	22,00	=	22,00
		TOTAL	=	22,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
9.8	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	255,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	ELETRODUTO	255,00	=	255,00
		TOTAL	=	255,00

Rita Amélia Brandão Rosa
 Engenheira Civil
 RNP 0615041680
 CREA/CE 320505

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA



OBRA:

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI - JIJOCA DE JERICOCOARA

LOCAL:

SEDE

MUNICÍPIO:

JIJOCA DE JERICOCOARA

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

MEMORIA DE CALCULO				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
9.9	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	8,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	CAIXA 4X2	8,00	=	8,00
		TOTAL	=	8,00
9.10	CABO EM PVC 1000V 2,5MM ²	M	730,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	CABO 2.5	730,00	=	730,00
		TOTAL	=	730,00
9.11	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	M	320,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	CABO 4.0	320,00	=	320,00
		TOTAL	=	320,00
9.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332x332x95MM, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	2,00	=	2,00
		TOTAL	=	2,00
9.13	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	QUADRO DE MEDIÇÃO	1,00	=	1,00
		TOTAL	=	1,00
9.14	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	UN	64,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	ELETROCALHA	64,00	=	64,00
		TOTAL	=	64,00
10.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS/LOUÇAS E METAIS				
10.1	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 40MM (1 1/2")	M	12,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	TUBO 40MM	12,00	=	12,00
		TOTAL	=	12,00
10.2	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100MM (4")	M	27,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	TUBO 100MM	27,00	=	27,00
		TOTAL	=	27,00
10.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE	UN	2,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	CAIXA EM ALVENARIA	2,00	=	2,00
		TOTAL	=	2,00
10.4	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	RALO	2,00	=	2,00
		TOTAL	=	2,00
10.5	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25MM)	M	12,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	TUBO 25MM	12,00	=	12,00
		TOTAL	=	12,00
10.6	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32MM)	M	12,00	
QUANTITATIVO				
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL

Rita Amélia Brandão Rosa
Engenheira Civil
CPF 0615041680
CREA/CE 320505

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



OBRA:

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI - JIJOCA DE JERICOACOARA

LOCAL:

SEDE

MUNICIPIO:

JIJOCA DE JERICOACOARA

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÉS)

MEMORIA DE CALCULO						
	TUBO 32MM			12,00	=	12,00
				TOTAL	=	12,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
10.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1.1/4")	UN	2,00			
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL			
REGISTRO 32MM	2,00	=	2,00			
			TOTAL	=	2,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
10.8	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	2,00			
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL			
REGISTRO 20MM	2,00	=	2,00			
			TOTAL	=	2,00	
11.0	PINTURA					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
11.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	UN	1.597,15			
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	X	ALTURA	=	TOTAL	
EXTERNO	206,08	X	4,50	=	927,36	
INTERNO TERREO	310,26	X	1,50	=	465,39	
INTERNO SUPERIOR	71,72	X	2,85	=	204,40	
			TOTAL	=	1.597,15	
13.0	LOUÇAS E SANITARIOS					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
12.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00			
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL			
LAVATORIO	7,00	=	7,00			
			TOTAL	=	7,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
12.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CATXA ACOPLADA	UN	6,00			
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL			
BACIA SANITARIA	6,00	=	6,00			
			TOTAL	=	6,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
12.3	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00			
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL			
BACIA PNE	2,00	=	2,00			
			TOTAL	=	2,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
12.4	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00			
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL			
PORTA SABÃO	3,00	=	3,00			
			TOTAL	=	3,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
12.5	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00			
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL			
PORTA TOALHA	3,00	=	3,00			
			TOTAL	=	3,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
12.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	M	3,20			
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL			
PEÇAS DE APOIO	3,20	=	3,20			
			TOTAL	=	3,20	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
12.7	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	2,00			
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL			
MICTORIO	2,00	=	2,00			
			TOTAL	=	2,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
12.8	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00			
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL			
PIA DE AÇO	1,00	=	1,00			
			TOTAL	=	1,00	

Rita Amélia M. da Rosa
Engenheira Civil
RNP 0615041680
CREC 320505

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



OBRA:

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI - JIJOCA DE JERICOACOARA

LOCAL:

SEDE

MUNICÍPIO:

JIJOCA DE JERICOACOARA

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

MEMORIA DE CALCULO										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
12.9	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm								M2	1,80
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		LARG	x	ALTURA	x	QUANT	=	TOTAL		
DIVISORIA		0,50	x	1,20	x	3,00	=	1,80		
						• TOTAL	=	1,80		
13	DIVERSOS									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
13.1	LIMPEZA GERAL								M2	179,23
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				ÁREA	=	TOTAL				
ESCADA				17,60	=	17,60				
BIBLIOTECA				126,56	=	126,56				
ALMOXARIFADO				7,37	=	7,37				
WC				27,70	=	27,70				
						• TOTAL	=	179,23		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
13.2	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO								M	16,70
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				perímetro	=	TOTAL				
ESCADA				16,70	=	16,70				
						• TOTAL	=	16,70		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
13.3	CARAMANCHÃO EM MADEIRA -TIPO 1								UN	3,00
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				QUANT	=	TOTAL				
CARAMANCHÃO				3,00	=	3,00				
						• TOTAL	=	3,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
13.4	CARAMANCHÃO EM MADEIRA -TIPO 2								UN	1,00
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				QUANT	=	TOTAL				
CARAMANCHÃO				1,00	=	1,00				
						• TOTAL	=	1,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
13.5	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO								M2	15,76
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		LARG	X	LARG	=	TOTAL				
A1		3,7	X	1,42	=	5,25				
A2		3,7	X	1,42	=	5,25				
A3		3,7	X	1,42	=	5,25				
						• TOTAL	=	15,76		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
13.6	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO								M2	45,11
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				X	ÁREA	=	TOTAL			
A1 - VIDE PROJETO				X	45,11	=	45,11			
						• TOTAL	=	45,11		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
13.7	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM								UN	59,00
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				QUANT	=	TOTAL				
ARBUSTOS				59,00	=	59,00				
						• TOTAL	=	59,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
13.8	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)								M	15,30
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				PERÍMETRO	=	TOTAL				
MEIO FIO				15,30	=	15,30				
						• TOTAL	=	15,30		

Rita Amélia Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 0615041680
CREA/CF 320505

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOACARA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI - JIJOCA DE JERICOCOACARA

LOCAL:

SEDE

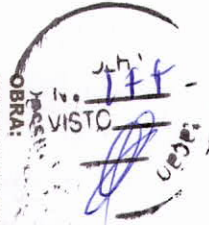
MUNICÍPIO:

JIJOCA DE JERICOCOACARA

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)



ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	30.980,32	100,00%	30.980,32	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2.0	ESTRUTURA / RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	41.512,43	50,00%	20.756,22	25,00%	10.378,11	25,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3.0	PAREDES E PAINÉIS	13.018,05	50,00%	6.509,03	50,00%	6.509,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
4.0	COBERTURA	61.185,14	25,00%	15.296,29	25,00%	15.296,29	25,00%	15.296,29	25,00%	15.296,29	25,00%	15.296,29	25,00%	15.296,29	25,00%
5.0	ESCOUADRIAS	63.512,28	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.0	FORRO	5.194,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
7.0	REVESTIMENTO DE PAREDES	92.700,05	0,00%	0,00	25,00%	23.175,01	25,00%	23.175,01	40,00%	37.080,02	10,00%	9.270,01	0,00%	0,00	0,00%
8.0	PISOS	34.100,91	0,00%	0,00	25,00%	8.525,23	25,00%	8.525,23	40,00%	13.640,36	10,00%	3.410,09	0,00%	0,00	0,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.207,16	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.301,79	25,00%	6.301,79	0,00%	0,00	0,00%
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/LOUÇAS E METAIS	2.874,31	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.437,16	50,00%	1.437,16	0,00%	0,00	0,00%
11.0	PINTURA	32.773,56	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
12.0	LOUÇAS E SANITÁRIOS	14.739,83	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
13.0	DIVERSOS	23.611,68	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)		16.666%	73.541,85	14,47%	63.883,66	15,85%	69.978,21	23,90%	105.511,75	16,71%	73.755,98	12,40%	54.738,29		

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$) 441.409,74

JIJOCA DE JERICOCOACARA, JANEIRO DE 2019

Atorinalia
 Para Amélia M. Brandão Rosa
 Engenheira Civil
 RNP 0615041680
 CREA/CE 320505

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



OBRA:

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI - JIJOCA DE JERICOACOARA

LOCAL:

SEDE

MUNICÍPIO:

JIJOCA DE JERICOACOARA

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,97%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL	15,41%	11,86%
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

JIJOCA DE JERICOACOARA, JANEIRO DE 2019

Rita Amélia M. Brandão Rosa
 Engenheira Civil
 RNP 0615041680
 CREA/CE 320505

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



OBRA:

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENADOR CARLOS JEREISSATI - JIJOCA

LOCAL:

SEDE

MUNICÍPIO:

JIJOCA DE JERICOACOARA

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
		BDI = 25,92%

JIJOCA DE JERICOACOARA, JANEIRO DE 2019


 Rita Amélia M. Brandão Rosa
 Engenheira Civil
 RNP 0615041680
 CREA/CE 320505



COMP 1		COMPOSIÇÃO CARAMANCHÃO TIPO1 - UNIDADE				VALOR TOTAL R\$	2.944,59
1			MOVIMENTO DE TERRA				23,23
1.1			ESCAVAÇÃO DE VALAS				
1.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,60	38,71	23,23
2			INFRAESTRUTURA				230,28
2.1			FUNDAÇÕES E EMBASAMENTO				
2.1.1	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,60	383,80	230,28
3			SUPERESTRUTURA				1.709,15
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA				
3.1.1	SEINFRA	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	10,00	98,81	988,10
3.1.2	SEINFRA	I6509	LINHA DE MAÇARAMDUBA 14X7CM (6"X3")	M	34,06	21,17	721,05
4			PAREDES E PAINÉIS				309,97
4.1			ALVENARIAS E FECHAMENTOS				
4.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,80	47,29	226,99
4.2			PRÉ-MOLDADOS				
4.2.1	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,96	86,44	82,98
5			REVESTIMENTOS				454,32
5.1			REVESTIMENTOS EM PAREDES				
5.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,80	5,19	24,91
5.1.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	4,80	25,86	124,13
5.2			REVESTIMENTOS COM CERÂMICA				
5.2.1	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	4,80	63,60	305,28
6			PINTURA				217,64
6.1			PINTURA EM MADEIRA				
6.1.1	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,65	18,68	217,64

Rita Amélia M. Brandão Rosa
 Engenheira Civil
 RNP 0615041680
 CREA/CE 320505



COMP 2		COMPOSIÇÃO CARAMANCHÃO TIPO2 - UNIDADE				VALOR TOTAL R\$	3.129,56
1			MOVIMENTO DE TERRA				23,23
1.1			ESCAVAÇÃO DE VALAS				
1.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,60	38,71	23,23
2			INFRAESTRUTURA				230,28
2.1			FUNDAÇÕES E EMBASAMENTO				
2.1.1	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,60	383,80	230,28
3			SUPERESTRUTURA				1.666,77
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA				
3.1.1	SEINFRA	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	10,00	98,81	988,10
3.1.2	SEINFRA	I6509	LINHA DE MAÇARAMDUBA 14X7CM (6"X3")	M	41,60	21,17	880,67
4			PAREDES E PAINÉIS				309,97
4.1			ALVENARIAS E FECHAMENTOS				
4.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,80	47,29	226,99
4.2			PRÉ-MOLDADOS				
4.2.1	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,96	86,44	82,98
5			REVESTIMENTOS				454,32
5.1			REVESTIMENTOS EM PAREDES				
5.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	4,80	5,19	24,91
5.1.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	4,80	25,86	124,13
5.2			REVESTIMENTOS COM CERÂMICA				
5.2.1	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	4,80	63,60	305,28
6			PINTURA				242,99
6.1			PINTURA EM MADEIRA				
6.1.1	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,01	18,68	242,99


 Anália M. Brandão Rosa
 Engenheira Civil
 CNP 0615041680
 CREA/CE 320505