

**ESTADODOCEARÁ****Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe**

Rua Cônego Clímério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe - CE

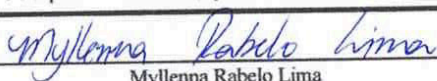
CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1

E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

Obra: Climatização e Adaptação P.N.E da Escola Municipal Chiquinho Rodrigues.**Local:** Rua Conêgo Clímério Chaves, 269, Centro.**Data:** Julho/2020**Ref:** Tabela SEINFRA 0.26-1-Desonerada**BDI= 27,00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código SEINFRA - CE	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Valor S/ BDI	Valor C/ BDI	Valor
					Unitário	Unitário	Total
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m ²	119,21	19,49	24,75	R\$ 2.950,45
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m ²	51,40	20,99	26,66	R\$ 1.370,32
	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m ²	67,52	37,48	47,60	R\$ 3.213,95
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m ²	5,23	44,98	57,12	R\$ 298,74
1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m ³	54,06	35,01	44,46	R\$ 2.403,51
1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m ³	49,48	22,46	28,52	R\$ 1.411,17
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	19,36	19,85	25,21	R\$ 488,07
SUBTOTAL							R\$ 12.136,21
2.0		PISO					
2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m ³	0,73	451,00	572,77	R\$ 418,12
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	256,50	8,51	10,81	R\$ 2.772,77
2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m ³	1,45	114,92	145,95	R\$ 211,63
2.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP 3 CM	m ²	152,40	20,29	25,77	R\$ 3.927,35
SUBTOTAL							R\$ 7.329,87
3.0		COBERTURA					
3.1	CX01	REFORÇO PARA TESOURA EM MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM FERRO CHATO DE 2" x 3/16", L = 0,80M, PARAFUSADO	unid	2,00	103,58	131,55	R\$ 263,10
3.2	CX02	RECUPERAÇÃO DE FERRAGENS EXISTENTES NAS TESOURAS DO MADEIRAMENTO DA COBERTURA	conj	8,00	20,07	25,49	R\$ 203,92
3.3	CX04	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	20,00	3,00	3,81	R\$ 76,20
3.4	CX05	EXECUÇÃO DE TELHA CERÂMICA SOBRE MADEIRAMENTO EXISTENTE	m ²	20,00	33,90	43,05	R\$ 861,00
SUBTOTAL							R\$ 1.404,22
4.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	182,00	231,14	R\$ 4.622,80
4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	168,89	214,49	R\$ 4.289,80
4.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	m	5,70	22,47	28,54	R\$ 162,68
4.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	m	66,33	26,80	34,04	R\$ 2.257,87

4.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	m	26,33	15,68	19,91	R\$	524,23
4.6	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	m	16,50	14,94	18,97	R\$	313,01
4.7	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	unid	2,00	206,79	262,62	R\$	525,24
4.8	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	unid	2,00	360,76	458,17	R\$	916,34
4.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	unid	4,00	592,86	752,93	R\$	3.011,72
4.10	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	unid	2,00	355,51	451,50	R\$	903,00
4.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	unid	6,00	62,43	79,29	R\$	475,74
4.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	unid	2,00	11,03	14,01	R\$	28,02
4.13	CXO3	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm	m	48,75	67,84	86,16	R\$	4.200,30
4.14	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m ²	9,75	163,82	208,05	R\$	2.028,49
							SUBTOTAL	R\$ 24.259,24
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MECÂNICAS (CLIMATIZAÇÃO)						
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	197,35	250,63	R\$	2.005,04
5.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	m	100,00	10,26	13,03	R\$	1.303,00
5.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	m	744,00	7,80	9,91	R\$	7.373,04
5.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	m	216,00	6,74	8,56	R\$	1.848,96
5.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	m	123,00	8,53	10,83	R\$	1.332,09
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	m	55,00	19,34	24,56	R\$	1.350,80
5.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	unid	1,00	65,56	83,26	R\$	83,26
5.8	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	unid	1,00	214,84	272,85	R\$	272,85
5.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (para aterramento)	m	11,00	5,05	6,41	R\$	70,51
5.10	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	unid	1,00	125,55	159,45	R\$	159,45
5.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	unid	8,00	19,65	24,96	R\$	199,68
5.12	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	unid	8,00	6650,00	8445,50	R\$	67.564,00
							SUBTOTAL	R\$ 83.562,68
6.0		VEDAÇÃO						
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m ²	18,22	47,29	60,06	R\$	1.094,29
6.2	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m ²	192,00	69,67	88,48	R\$	16.988,16
							SUBTOTAL	R\$ 18.082,45
7.0		REVESTIMENTOS						
7.1		PAREDES						
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m ²	67,52	5,19	6,59	R\$	444,96
7.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m ²	67,52	26,98	34,26	R\$	2.313,24
7.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m ²	67,52	7,41	9,41	R\$	635,36

7.1.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	67,52	99,30	126,11	R\$	8.514,95
7.2		PISO						
7.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	51,40	77,96	99,01	R\$	5.089,11
7.2.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	51,40	7,41	9,41	R\$	483,67
							SUBTOTAL	R\$ 17.481,29
8.0		ESQUADRIAS						
8.1	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	m²	3,38	372,57	473,16	R\$	1.599,28
8.2	CX07	PORTA TIPO PARANÁ COM DUAS FOLHAS DE 0,40m (0,80 X 1,80 m), C/ FERRAGENS PARA DIVISORIA DOS BANHEIROS	unid	7,00	545,42	692,68	R\$	4.848,76
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (BIBLIOTECA E WC PNE)	unid	2,00	706,24	896,92	R\$	1.793,84
8.4	CX06	CHAPA DE AÇO PARA PORTA 1,00m x 2,10m P/ PROTEÇÃO (P.N.E)	unid	1,00	84,08	106,78	R\$	106,78
							SUBTOTAL	R\$ 8.348,66
9.0		PINTURA						
9.1		EXTERNA						
9.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1330,00	17,80	22,61	R\$	30.071,30
9.2		INTERNA						
9.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1174,65	16,30	20,70	R\$	24.315,26
9.3		ESQUADRIAS METÁLICAS						
9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	94,33	32,55	41,34	R\$	3.899,60
9.4		ESQUADRIAS DE MADEIRA						
9.4.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	20,62	17,67	22,44	R\$	462,71
							SUBTOTAL	R\$ 58.748,87
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	101,00	99,63	126,53	R\$	12.779,53
10.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	m	14,70	200,95	255,21	R\$	3.751,59
10.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	1,90	203,01	257,82	R\$	489,86
10.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	m	218,59	25,45	32,32	R\$	7.064,83
Valor total: duzentos e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e trinta e nove reais e trinta centavos.							SUBTOTAL	R\$ 24.085,81
 Myllenna Rabelo Lima Engenheira Civil RNP 211613528-1							VALOR TOTAL S/ BDI	R\$ 201.133,31
							BDI	R\$ 54.305,99
							VALOR TOTAL C/ BDI	R\$ 255.439,30

**ESTADODOCEARÁ****Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe**

Rua Cônego Climerio Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe - CE

CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1

E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

Obra: Climatização e Adaptação P.N.E da Escola Municipal Chiquinho Rodrigues.**Local:** Rua Conêgo Climerio Chaves, 269, Centro.**Data:** Julho/2020**Ref:** Tabela SEINFRA 0.26-1-Desonerada**BDI= 27,00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%****DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO - ADICIONAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CX01	REFORÇO PARA TESOURA EM MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM FERRO CHATO DE 2" x 3/16", L = 0,80M, PARAFUSADO				UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MATERIAIS					
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	1,5200	5,28	8,0256
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	unid	5,0000	3,89	19,4500
3	TINTA ANTI-CORROSIVA	L	0,1200	20,34	2,4408
TOTAL DO MATERIAL(C/ ENCARGOS=85,20)					27,4756
MÃO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	17,83	8,9150
TOTAL DO MATERIAL(C/ ENCARGOS=85,20)					8,9150
BASE - INSUMOS - SEINFRA 026.1				TOTAL SIMPLES	36,39
				ENCARGOS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL	36,39
CX02	RECUPERAÇÃO DE FERRAGENS EXISTENTES POR TESOURA DO MADEIRAMENTO DA COBERTURA				CONJ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MATERIAIS					
11346	LIXA PARA FERRO	unid	2,0000	1,32	2,6400
18428	TINTA ANTI-CORROSIVA	L	0,5000	20,34	10,1700
TOTAL DO MATERIAL(C/ ENCARGOS=85,20)					12,8100
MÃO DE OBRA					
10070	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,5000	14,52	7,2600
TOTAL DO MATERIAL(C/ ENCARGOS=85,20)					7,2600
BASE - INSUMOS - SEINFRA 026.1				TOTAL SIMPLES	20,07
				ENCARGOS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL	20,07
CX03	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm				UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS					
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m ²	0,4000	109,4046	43,7618
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	0,0600	343,0034	20,5802
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m ³	0,1000	35,0065	3,5007
TOTAL DO SERVIÇO(C/ ENCARGOS=85,20)					67,8427
BASE - COMPOSIÇÃO C4026 - SEINFRA 026.1				TOTAL SIMPLES	67,84
				ENCARGOS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL	67,84
CX04	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS				M ²

Myllenna Rabelo Lima
Engenheira Civil
RNP 211613528-1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
I2391	PEDREIRO	H	0,0200	17,8300	0,3566
TOTAL DO SERVIÇO (C/ ENCARGOS=85,20)					2,9986
BASE - COMPOSIÇÃO C1045 - SEINFRA 026.1				TOTAL SIMPLES	3,00
				ENCARGOS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL	3,00
M²					
CX05	EXECUÇÃO DE TELHA CERÂMICA SOBRE MADEIRAMENTO EXISTENTE				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MATERIAIS					
I0405	TELHA CERÂMICA COLONIAL	unid	33,0000	0,51	16,8300
TOTAL DO MATERIAL (C/ ENCARGOS=85,20)					16,8300
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655
I2391	PEDREIRO	H	0,5500	17,8300	9,8065
TOTAL DO SERVIÇO (C/ ENCARGOS=85,20)					17,0720
BASE - COMPOSIÇÃO C4466 - SEINFRA 026.1				TOTAL SIMPLES	33,90
				ENCARGOS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL	33,90
CX06	CHAPA DE AÇO PARA PORTA 1,00m x 2,10m (P.N.E)				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MATERIAIS					
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16"	m²	0,4000	192,04	76,8160
I1593	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1"	unid	4,0000	0,43	1,7200
TOTAL DO MATERIAL (C/ ENCARGOS=85,20)					76,8160
MÃO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,5000	14,52	7,2600
TOTAL DO SERVIÇO (C/ ENCARGOS=85,20)					7,2600
BASE - COMPOSIÇÃO C4466 - SEINFRA 026.1				TOTAL SIMPLES	84,08
				ENCARGOS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL	84,08
UNID					
PORTA TIPO PARANÁ COM DUAS FOLHAS DE 0,40m (0,80 X 1,80 m), C/ FERRAGENS PARA DIVISORIA DOS BANHEIROS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MATERIAIS					
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	unid	4,0000	92,50	370,0000
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	unid	1,0000	9,95	9,9500
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	m²	1,4400	57,62	82,9728
TOTAL DO MATERIAL (C/ ENCARGOS=85,20)					462,9228
MÃO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	14,52	37,0260
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	17,83	45,4665
TOTAL DO MATERIAL (C/ ENCARGOS=85,20)					82,4925
BASE - COMPOSIÇÃO C4427 - SEINFRA 026.1				TOTAL SIMPLES	545,42
				ENCARGOS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL	545,42

Myllenna Rabelo Lima

MYLLENNNA RABELO LIMA
ENG.ª CÍVIL
RNP: 211613528-1
RSP. TÉCNICA DA PREFEITURA

**ESTADODOCEARÁ****Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe**

Rua Cónego Clímério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe - CE

CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1

E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

Obra: Climatização e Adaptação P.N.E da Escola Municipal Chiquinho Rodrigues.

Local: Rua Conêgo Clímério Chaves, 269, Centro.

Data: Julho/2020

Ref: Tabela SEINFRA 0.26-1-Desonerada

BDI= 27,00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Cód. SEINFRA - CE	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m ²	101,00 (área de piso podotátil em conjunto com instalações sanitárias, conforme o projeto) + 1,00 (área das instalações sanitárias fora do corte do piso podotátil) + 17,21 (rampa quadra) = 119,21
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m ²	9,48 (depósito da cantina) + 14,51 (cantina) + 24,83 (WCs) = 51,40
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m ²	[16,21 - 0,73 - (4*0,13)] (BWC Feminino) + [(6,65-1,00)*2,10] (PNE) + [12,52 - 0,71 - (2*0,13)] (BWC Masculino) + = 31,41 + 11,86 + 24,25 = 67,52
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m ³	3,57 (divisórias) + 1,66 (cortes da alvenaria para instalações hidráulicas) = 5,23
1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m ³	102,00 (área de escavação) * 0,53 (profundidade conforme inclinação) = 54,06
1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m ³	54,06 - 1,97 (instalações sanitárias) = 52,09*0,95 = 49,48
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	[(102,00 + 20,11 + 19,23)*0,10] + 5,23 = 14,134 + 5,23 = 19,36
2.0		PISO		
2.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	m ³	14,51 (área do piso da cantina) * 0,05 (espessura do lastro) = 0,73
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	256,50 (conforme detalhamento estrutural)
2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m ³	1,45 (conforme detalhamento estrutural)
2.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP 3 CM	m ²	IGUAL AO ITEM 1.2 51,40 + 101,00 piso podotátil = 152,40
3.0		COBERTURA		
3.1	CX01	REFORÇO PARA TESOURA EM MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM	unid	2,00 (duas tesouras da SALA 01)
3.2	CX02	RECUPERAÇÃO DE FERRAGENS EXISTENTES NAS TESOURAS DO MADEIRAMENTO DA	conj	8,00 (número de conjuntos de ferragens considerando cada tesoura exposta)
3.3	CX03	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	20,00 (conforme especificado em projeto)
3.4	CX04	EXECUÇÃO DE TELHA CERÂMICA SOBRE MADEIRAMENTO EXISTENTE	m ²	20,00 (conforme especificado em projeto)
4.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 = 20,00
4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 = 20,00
4.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	m	3,00 + 2,70 = 5,70 (conforme o projeto)
4.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	m	1,12 + 0,51 + 5,29 + 0,89 + 0,89 + 0,89 + 0,83 + 0,83 + 0,83 + 1,27 + 0,50 + 4,27 + 0,56 + 1,79 + 0,52 + 0,54 + 5,54 + 0,50 + 10,00 + 1,86 + 1,62 + 0,56 + 24,72 = 66,33
4.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	m	3,00 + 3,00 + 0,53 + 0,56 + 1,57 + 1,57 + 0,43 + 0,43 + 1,60 + 0,35 + 0,39 + 0,55 + 0,70 + 3,00 + 0,87 + 1,82 + 0,62 + 2,44 + 0,60 + 0,60 + 0,60 + 0,60 + 0,50 = 26,33
4.6	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	m	0,30 + 1,32 + 0,56 + 0,13 + 0,13 + 0,13 + 0,13 + 0,13 + 0,10 + 0,10 + 0,25 + 0,70 + 0,70 + 0,25 + 0,10 + 0,33 + 1,10 + 1,64 + 0,42 + 0,13 + 1,80 + 0,30 + 0,10 + 0,25 + 0,10 + 0,25 + 0,10 + 0,25 + 0,10 + 0,25 + 0,20 + 2,00 + 0,35 + 1,80 = 16,50
4.7	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E	unid	1,00 (caixa de inspeção) + 1,00 (caixa de gordura) = 2,00
4.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	unid	1,00 + 1,00 = 2,00
4.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	unid	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 = 4,00
4.10	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPÁ	unid	1,00 + 1,00 = 2,00
4.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	unid	4,00 + 2,00 = 6,00
4.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	unid	1,00 + 1,00 = 2,00
4.13	CX03	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm S/ TAMPÁ EM CHAPA DE ALUMÍNIO	m	48,75 (conforme o projeto)
4.14	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m ²	48,75 * 0,20 (largura) = 9,75
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Myllenna Rapêlo Lima
Engenheira Civil
RNP 211613528-1

5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00 * 8,00 (número de splits) = 8,00
5.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	m	(20,00(comprimento conforme projeto) * 3,00(número de fases)) + 20,00 (neutro) = 80,00
5.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	m	(48,00(comprimento conforme projeto) * 3,00(uma fase, um neutro, um terra)) + (57,00(comprimento conforme projeto) * 3,00(uma fase, um neutro, um terra)) + (40,00(comprimento conforme projeto) * 3,00(uma fase, um neutro, um terra)) + (48,00(comprimento conforme projeto) * 3,00(uma fase, um neutro, um terra)) + (55,00(comprimento conforme projeto) * 3,00(uma fase, um neutro, um terra)) = 248,00 + 248,00 + 248,00 = 744,00
5.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	m	(15,00(comprimento conforme projeto) * 3,00(uma fase, um neutro, um terra)) + (24,00(comprimento conforme projeto) * 3,00(uma fase, um neutro, um terra)) + (33,00(comprimento conforme projeto) * 3,00(uma fase, um neutro, um terra)) = 72,00 + 72,00 + 72,00 = 216,00
5.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	m	33,00 + 57,00 + 22,00 + 11,00 = 123,00
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	m	55,00 (conforme projeto)
5.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	unid	1,00
5.8	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	unid	1,00
5.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (para aterramento)	m	11,00 (conforme projeto)
5.10	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	unid	1,00
5.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	unid	1,00 * 8,00 (número de splits) = 8,00
5.12	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	unid	1,00 * 8,00 (número de salas) = 8,00
6.0		VEDAÇÃO		
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2,8)	m²	5,91 (BWC PNE) + 11,99 (divisórias dos BWCs feminino e masculino) + 0,15*2,10 (padronização das aberturas de porta dos WC FEMININO E MASCULINO - último box em cada - para 0,80m) = 18,22
6.2	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E	m²	4,00*48,00 = 192,00
7.0		REVESTIMENTOS		
7.1		PAREDES		
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	IGUAL AO ITEM 1.3 = 67,52
7.1.2	C1220	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA.	m²	IGUAL AO ITEM 7.1.1 = 67,52
7.1.3	C1427	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900	m²	IGUAL AO ITEM 7.1.2 = 67,52
7.1.4	C4434	CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900	m²	IGUAL AO ITEM 7.1.2 = 67,52
7.2		PISO		
7.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) -	m²	IGUAL AO ITEM 1.2 = 51,40
7.2.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA.	m²	IGUAL AO ITEM 7.2.2 = 51,40
8.0		ESQUADRIAS		
8.1	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	m²	3,38 (de acordo com quadro de esquadrias em projeto)
8.2	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	unid	3,00 (WC MASCULINO) + 4,00 (WC FEMININO) = 7,00
8.	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m (BIBLIOTECA)	unid	1,00 (biblioteca) + 1,00 (WC PNE) = 2,00
8.4	CX06	PLACA DE AÇO PARA PORTA 1,00m x 2,10m P/ PROTEÇÃO (P.N.E)	unid	1,00 (proteção para porta do WC PNE)
9.0		PINTURA		
9.1		EXTERNA		
9.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	ÁREA EXTERNA DO INTERIOR DA ESCOLA = RECEPÇÃO A SALA 08 = 71,45m (PERÍMETRO)* 3,00m (PÉ-DIREITO) = 250,08m² - 3,375m² (VISORES) - (8,60 + 1,302 + 4,536 + 4,20)m²(PORTAS) - 1,62m²(JANELA) = 226,45 / BIBLIOTECA = 25,12m (PERÍMETRO) * 3,00m (PÉ-DIREITO) = 75,36m² - 4,356m² (JANELAS) - 1,72m² (PORTA) = 69,28 / PAREDES EXTERNAS COM EXTENSÃO FACHADA DA SALA 01, PELO PERÍMETRO DA SALA DE INFORMÁTICA ATÉ A LATERAL DA SALA 03 = 85,30m (PERÍMETRO)* 3,50m (PÉ-DIREITO) = 298,55m² - (14,40 + 1,62 + 2,226)m²(JANELAS) - (8,60 + 1,869)m²(PORTAS) = 269,84 / LATERAL INTERNA DO P3 ATÉ A LATERAL DIREITA DA QUADRA = 69,40m (PERÍMETRO)* 2,50m (PÉ-DIREITO) = 173,50 / FACHADA INTERNA = 32,53m (PERÍMETRO)* 3,50m (PÉ-DIREITO) = 113,86m² - 19,80m² (JANELA) - 2,73m² (PORTA) = 91,33 / MUROS INTERNOS DA ENTRADA = 44,33m (PERÍMETRO)* 2,30m (PÉ-DIREITO) = 101,96m² - 3,15m²(PORTÃO PRINCIPAL) = 98,81 / QUADRA - ARQ. 01 = (74,81m (COMPRIMENTO)* 1,70m (ESPELHOS)) + (26,78m (COMPRIMENTO POSTERIOR) * 1,70 (ALTURA)) = 127,18 + 45,53 = 172,71 / ARQ. 02 = 68,97m (COMPRIMENTO) * 2,15m (ESPELHOS E MURETA) = 148,29 / FACHADA DA QUADRA = 38,34m (COMPRIMENTO) * 2,30 (ALTURA) = 88,18m² - 3,15m² (PORTÃO) - 5,25m² (PORTA) = 79,78 / TOTAL = 226,46 + 69,28 + 269,84 + 173,50 + 91,33 + 98,81 + 172,71 + 148,29 + 79,78 = 1330,00
9.2		INTERNA		

Mylenna Rebelo Lima
Engenheira Civil
RNP 211613528-1

9.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	<p>PÉ DIREITO DE 3,00 / SALAS 01 A 05 (6,00mX8,00m) = [(3,00m*6,00m*2,00) + (3,00m*8,00m*2,00)]*5,00 = (36,00m² + 48,00m²)*5,00 = 420,00m² - [(17,00 * 1,80m² (JANELAS)) + (5,00*1,82m² (PORTAS)) + (5,00*4,50m² + 1,50(QUADRO NEGRO))] = 420,00 - 30,60 - 8,61 - 33,75 = 347,04 / SALAS 06 E 07 (8,60mX6,10m) = [(3,00m*8,60m*2,00) + (3,00m*6,10m*2,00)] * 2,00 = (51,60m² + 36,60m²)*2,00 = 176,40m² - [(2,00 * 1,72m² (PORTAS)) + (4,00*0,45m²*1,25m(VISORES)) + (4,50m*1,50m*2,00 (QUADRO NEGRO))] = 176,40 - 3,44 - 2,25 - 13,50 = 157,21 / SALA 08 (8,60mX5,70m) = [(3,00m*8,60m*2,00) + (3,00m*5,70m*2,00)] = 51,60m² + 34,20m² = 85,80 - [1,72m² (PORTA) + (0,56m²*2,00(VISORES)) + (4,50*1,50(QUADRO NEGRO))] = 85,80 - 1,72 - 1,12 - 6,75 = 76,21 / RECEPÇÃO (6,06mX2,85m) = [(3,00m*6,06m*2,00) + (3,00m*2,85m*2,00)] = 36,36 + 17,10 = 53,46 - (2,73m² + 2,625m² + 2,10m² (PORTAS)) = 46,00 / SECRETARIA (4,95mX4,10m) = [(3,00m*4,95m*2,00) + (3,00m*4,10m*2,00)] = 29,70 + 24,60 = 54,30 - [(2,00*1,80m²(JANELAS) + 2,625(PORTA))] = 54,30 - 3,60 - 2,625 = 48,07 / SALA DOS PROFESSORES (4,13mX5,00m) = [(3,00m*4,13m*2,00) + (3,00m*5,00m*2,00)] = 24,78 + 30,00 = 54,78 - 1,72m² (PORTA) = 53,06 / DIREÇÃO (3,07mX5,12m) = [(3,00m*3,07m*2,00) + (3,00m*5,12m*2,00)] = 18,42 + 30,72 = 49,14 - 1,72m²(PORTA) = 47,42 / WC PROFESSORES (0,96mX2,60) = [(3,00m*0,96m*2,00) + (3,00m*2,60m*2,00)] = 5,76 + 15,60 = 21,36 - 1,512m²(PORTA) = 19,85 / WC MASCULINO (CERÂMICA ATÉ 2,10) = 11,55m * 0,90m = 10,39 / WC FEMININO (CERÂMICA ATÉ 2,10) = 14,96m*0,90m = 13,46 / WC PNE (CERÂMICA ATÉ 2,10m) = 5,65m * 0,90m = 5,085 / COORDENAÇÃO (5,45mX3,95m) = [(3,00m*5,45m*2,00) + (3,00m*3,95m*2,00)] = 32,70 + 23,70 = 56,40 - (1,62m²(JANELA) + 1,72m²(PORTA)) = 56,40 - 3,34 = 53,06 / CANTINA (4,52mX3,23m) = [(1,25m*4,52m*2,00) + (3,00m*3,23m*2,00)] = 11,30 + 19,38 = 30,68 / DEPÓSITO (2,08mX4,52m) = [(3,00m*2,08m*2,00) + (3,00m*4,52m*2,00)] = 12,48 + 27,12 = 39,60 - 0,6528m² (COBOGÓ) - 1,928 (PORTA) = 37,02 / RÁDIO = 19,91m (PERÍMETRO) * 3,00 (PÉ-DIREITO) = 59,73 - 0,6528m² (COBOGÓ) - 1,302m² (PORTA) = 57,77 / BIBLIOTECA = 24,00m(PERÍMETRO) * 3,00m(PÉ-DIREITO) = 72,00m² - 4,356m²(JANELA) - 1,72m² (PORTA) = 65,92 / SALA DE INFORMÁTICA = 25,55m (PERÍMETRO) * 3,00 (PÉ-DIREITO) = 76,65m² - 2,037m² (PORTA) - (2,226+1,62)(JANELAS) = 70,77 / SALINHA (ENTRE AS SALAS 03 E 04) = 12,50m (PERÍMETRO) * 3,00 (PÉ-DIREITO) = 37,50m² - 1,869m² (PORTA) = 35,63 / TOTAL = 347,04 + 157,21 + 76,21 + 46,00 + 48,07 + 53,06 + 47,42 + 19,85 + 10,39 + 13,46 + 5,085 + 53,06 + 30,68 + 37,02 + 57,77 + 65,92 + 70,77 + 35,63 = 1174,65</p>
9.3		ESQUADRIAS METÁLICAS		
9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	<p>[(1,50 * 2,10*2,00)+(2,10*0,03*2,00)+(1,50*0,03*2,00)] (PORTÃO PRINCIPAL) + [(1,30 * 2,10*2,00)+(2,10*0,03*2,00)+(1,30*0,03*2,00)] (PORTÃO METÁLICO) + [(1,25 * 2,10)+(2,10*0,03*2,00)+(1,25*0,03*2,00)](PORTÃO METÁLICO) + [(2,50 * 2,10)+(2,50*0,03*2,00)+(2,10*0,03*2,00)](PORTÃO METÁLICO) + [(1,00 * 2,10)+(2,10*0,03*2,00)+(1,00*0,03*2,00)](PORTÃO METÁLICO) + [(0,82*2,10*2,00) + (0,82*0,03*2,00) + (2,10 * 0,03 * 2,00)]*12,00(PORTAS METÁLICAS) + [(0,89*2,10*2,00) + (0,89*0,03*2,00) + (2,10 * 0,03 * 2,00)](PORTA METÁLICA) + [(0,97*2,10*2,00) + (0,97*0,03*2,00) + (2,10 * 0,03 * 2,00)](PORTÃO METÁLICO) + [(0,68*2,10*2,00) + (0,68*0,03*2,00) + (2,10 * 0,03 * 2,00)](PORTA METÁLICA) + [(0,62*2,10*2,00) + (0,62*0,03*2,00) + (2,10 * 0,03 * 2,00)](PORTA METÁLICA) + [(1,02*1,60*2,00) + (1,02*0,03*2,00) + (1,60 * 0,03 * 2,00)]*19,00(JANELAS METÁLICAS) = 6,52 + 5,66 + 10,78 + 4,39 + (3,62 * 12,00) + (3,19 * 3,00) + 3,92 + 4,26 + 3,02 + 2,77 + (3,42*19,00) = 94,33</p>
9.4		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
9.4.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	<p>{[(2,10*0,53*2,00) + (2,10*0,03*2,00) + (0,53 * 0,03 * 2,00)]*2,00(JANELA) + [(1,50*1,08*2,00) + (1,50*0,03*2,00) + (1,08 * 0,03 * 2,00)]*2,00(JANELA) + [(1,98*1,10*2,00) + (1,98*0,03*2,00) + (1,10 * 0,03 * 2,00)]*2,00(JANELA) = (2,38*2,00) + (3,39*2,00) + (4,54 * 2,00) = 20,62</p>
10.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
10.1	C4624	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	101,00 (conforme o projeto)
10.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	m	14,70 (conforme detalhamento das rampas em projeto)
10.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	m	0,80 (barra horizontal - WC PNE) + 0,70 (barra vertical - WC PNE) + 0,40 (porta WC PNE) = 1,90
10.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	m	(26,00 X 4) + (9,00 X 5) + (6,30 X 4) + (1,80 X 3,1416 X 3) + 18,00 + (3,00 X 3,1416) + (5,73 X 4) = 218,59

MYLLENA RABELO LIMA
 ENG. CIVIL RNP.: 211613528-1

Myllena Rabelo Lima
 Myllena Rabelo Lima
 Engenheira Civil
 RNP 211613528-1



ESTADODOCEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

Rua Cônego Clímério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe - CE

CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1

E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

Obra: Climatização e Adaptação P.N.E da Escola Municipal Chiquinho Rodrigues.

Local: Rua Cônego Clímério Chaves, 269, Centro.

Data: Julho/2020

Ref: Tabela SEINFRA 0.26-1-Desonerada

BDI = 27,00%

LEIS SOCIAIS: 85,20%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.136,21	4,75%	100,00%	12.136,21	0,00%	-	0,00%	-
2.0	PISO	7.329,87	2,87%	50,00%	3.664,94	50,00%	3.664,94	0,00%	-
3.0	COBERTURA	1.404,22	0,55%	0,00%	-	100,00%	1.404,22	0,00%	-
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	24.259,24	9,50%	50,00%	12.129,62	50,00%	12.129,62	0,00%	-
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MECÂNICAS (CLIMATIZAÇÃO)	83.562,68	32,71%	50,00%	41.781,34	25,00%	20.890,67	25,00%	20.890,67
6.0	VEDAÇÃO	18.082,45	7,08%	50,00%	9.041,23	50,00%	9.041,23	0,00%	-
7.0	REVESTIMENTOS	17.481,29	6,84%	50,00%	8.740,65	50,00%	8.740,65	0,00%	-
8.0	ESQUADRIAS	8.348,66	3,27%	0,00%	-	100,00%	8.348,66	0,00%	-
9.0	PINTURA	58.748,87	23,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	58.748,87
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	24.085,81	9,43%	0,00%	-	30,00%	7.225,74	70,00%	16.860,07
TOTAL PARCIAL				34,25%	87.493,98	28,0%	71.445,72	37,8%	96.499,61
TOTAL GERAL		255.439,30	100,0%	34,25%	87.493,98	62,2%	158.939,69	100,0%	255.439,30

Valor total: duzentos e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e trinta e nove reais e nove centavos.

MYLLENA RABELO LIMA

ENG. CIVIL RNP.: 211613528-1

Myllena Rabelo Lima
Myllena Rabelo Lima

Engenheira Civil

RNP 211613528-1



ESTADO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

CNPJ: 07.891.690/0001-65 / CGF: 06.920.181-1
Rua Cônego Climério Chaves, 307 – Centro – CEP 62965-000
São João do Jaguaribe-CE, Brasil
E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

OBRA: Climatização e Adaptação P.N.E da Escola Municipal Chiquinho Rodrigues.

LOCAL: Rua Cônego Climério Chaves, 269, Centro.

Conforme a tabela do Governo do Estado Ceará

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA (0.26-1)	
		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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	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	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86

Myllenna Rapelo Lima
Engenheira Civil
RNP 211613528-1

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 REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
TOTAL (A + B + C + D)		85,20	48,69

20 Julho de 2020.



Myllenna Rabelo Lima
Engenheira Civil
RNP 211613528-1



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

CNPJ: 07.891.690/0001-65 / CGF: 06.920.181-1

Rua Cônego Climério Chaves, 307 – Centro – CEP 62965-000 – São João do Jaguaribe/CE – Brasil

E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

Obra: Climatização e Adaptação P.N.E da Escola Municipal Chiquinho Rodrigues.

Local: Rua Cônego Climério Chaves, 269, Centro.

Data: Julho/2020

Ref: Tabela SEINFRA 0.26-1-Desonerada

BDI= 27,00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

PARÂMETROS PARA CÁLCULO DA TAXA DE BDI

TIPO DE OBRA	1° QUARTIL			MÉDIO			3° QUARTIL		
	Climatização e Adaptação de Edifício	20,76%**			24,18%**			28,00%	
TIPO DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1° QUARTIL	MÉDIO	3° QUARTIL	1° QUARTIL	MÉDIO	3° QUARTIL	1° QUARTIL	MÉDIO	3° QUARTIL
Climatização e Adaptação de Edifício	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
TIPO DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO					
	1° QUARTIL	MÉDIO	3° QUARTIL	1° QUARTIL	MÉDIO	3° QUARTIL			
Climatização e Adaptação de Edifício	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%			
TIPO DE OBRA	TRIBUTOS								
	PIS		COFINS		ISS		CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA		
Climatização e Adaptação de Edifício	0,65%		3,00%		1,20%		4,50%		

FÓRMULA PARA CÁLCULO DA TAXA: BDI = (((1+AC+SG+R) x (1+DF) x (1+L)) / (1-I))-1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR UTILIZADO	TRIBUTOS
SG	SEGURO + GARANTIA	0,69%	TRIBUTOS PIS: PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL COFINS: CONTRIBUIÇÃO P/ O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE ISS: IMPOSTO SOBRE SERVIÇO; ALÍQUOTA = 5,00%; PERCENTUAL SOBRE MÃO DE OBRA = 40%. CPRB: CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA
R	RISCO	1,51%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,96%	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,70%	
L	LUCRO	7,50%	
I	TRIBUTOS	PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	5,00%
BDI	TAXA DE BDI	27,00%	

São João do Jaguaribe, 20 de julho de 2020.

Myllenna Rabelo Lima
Myllenna Rabelo Lima
Engenheira Civil
RNP 211613528-1

**VALORES DE REFERÊNCIA SEM INCLUSÃO DA CPRB.