



	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA - CEARÁ		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
	AV. CEL JOÃO FELIPE, SN - CENTRO			
	SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO		CONSTRUCAO DE UMA SALA DE AULA E ALMOX/ PASSARELAS E REFORMA DA COZINHA NA ESCOLA MARIA DE LOURDES COSME - JUREMA DOS VIEIRAS - OCARA-CE	
Tabelas de apoio:	TABELA -SEINFRA ,27.1		JUREMA DOS VIEIRAS - OCARA-CE	
Data:	JULHO DE 2021		BDI :	23,000%

**ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALIS TA %	HORISTA %	MENSALIS A %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feridos	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>

**Fco LEÔNIDAS RIOS CAJAZEIRAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 11459-D





	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA - CEARÁ AV. CEL. JOÃO FELIPE, SN - CENTRO	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA E ALMOX/ PASSARELAS E REFORMA DA COZINHA NA ESCOLA MARIA DE LOURDES COSME - JUREMA DOS VIEIRAS - OCARA-CE
	SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	CENTRO JUREMA DOS VIEIRAS - OCARA-CE
Tabelas de apoio: TABELA - SEINFRA ,27.1 Data: JULHO DE 2021		BDI: 23,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO		comprimento	altura (M)	largura (M)	total (M)	UND
ESCOLA MARIA DE LOURDES COSME						
servicos execucao De sala de aula e reforma						
PLACA DA OBRA		2,00	3,00		6,00	M2
ELABORACAO DE PROJETO ESTRUTURAL CALCULO						
LOCACAO DA OBRA	SALA DE AULA				140,00	ut
ESCAVACAO DE VALAS	refeitorio E passarelas	10,00		22,00	220,00	M2
ESCAVACAO DE FUNDACOES DOS PILARES	PILARES DAS PASSRELA E SALA DE AULA 30	158,78	0,40	0,50	31,78	M3
	TOTAL DAS ESCAVACOES	0,80	0,80	0,80	11,52	M3
ATERRO DO PLATO	ATERRO DA EDIFICACAO				43,28	
BASE EM CONCRETO	IGUAL AS ESCAVACAO DA BASE	8,00	0,20	20,30	32,48	M2
ALVENARIA DE PEDRA	IGUAL A ESCAVACAO DE VALAS				11,52	M3
ALVENARIA DOBRADA PRA SUSTENTAR O ATERRO	ALV DE CONTENCAO				31,78	M3
CONCRETO CICLOPE	PILARES IGUAL AS ESCAVACOES DA BASE	158,78	0,20		31,78	M2
CONCRETO PARA PILARES DA ALVENARIA DE CONTENCAO					11,52	
CONCRETO DOS PILARES	30 UND					M3
CONCRETO DAS VIGAS	VIGASPASSARELAS E SALA DE AULA	0,30	5,00	0,20	8,00	M3
	PILARES RETANGULARES SALA DE AULA SECCAO 20 X 30 CM 11	112,03	0,40	0,12	5,38	M3
CONCRETO PILARES PASSARELA	PILARES CIRCULARES DIAMETRO 20 CM 19 UND	4,00	0,20	0,30	2,64	M3
TOTAL DE CONCRETO	TOTAL DE CONCRET PILARES E VIGAS	4,00			2,39	M3
ACO PARA FABRICACO DO CONCRETO ARMADO CA 50	PILARES I VIGAS				19,41	M3
	ESTIMADO 80 KG POR M3					
LAJE PRE MOLDADA	LAJE SALA DE AULA				1.546,57	KG
	LAJE DA PASSARELA SOLTA	20,40		6,50	132,80	M2
	LAJE DO ALMOXARIFAD	41,64		1,80	74,95	M2
	TOTAL DE LAJE	4,00		4,35	17,40	M2
FORMA PARA PILARES E VIGAS ( ULT 3 VEZES	SALA DE AULA E PASSARELA				224,95	M2
LANCAMENTO DO CONCRETO	IGUAL AO VOLUME DO CONCRETO	112,03	4,00		112,03	M2
ALVENARIA SINGELA	SALA DE AULA+ ALMOXARIFADO	58,90	3,00		19,41	M3
ALV. SINGELA	refeitorio e cozinha	24,80	1,00		176,70	M2
ALV DE ELEMENTO VAZADO	COZINHA E REFEITORIO				24,80	M2
CHAPISCO	TOTAL DAS ALV X 2	10,00	2,00		201,50	M2
EMBOCO	PARTE WCS /COZINHA /SALA/REFEITORIO MESMA AREA DE CERAMICA				20,00	M2
	parte do refeitorio				403,00	
	cozinha refeitorio existente	6,40	3,00		139,04	M2
	total	12,00	1,20		19,20	m2
REBOCO	igual a area de chaolisco -area de ceramica				14,40	m2
CERAMICA NAS PAREDES	IGUAL A DO EMBOCO + CERAMICA NA PAREDE DA SALA DE AULA				172,64	M2
	CERAMICA PAREDE DOS WCS	36,60		1,60	263,98	M2
	CERAMICA NO REFEITORIO NOVO	20,00		2,80	58,58	M2
	CERAMICA NA COZINHA E REFE	6,30		1,60	96,00	M2
	TOTAL DE REVESTIMENTO CERAMICO	12,00		1,20	10,08	M2
REJUNTAMENTO CERAMICO	IGUAL A AREA DA CERAMICA				14,40	M2
REBOCO DE LAJE	LAJE DA SALA E PASSARELAS				139,04	M2
					151,64	M2
					224,95	M2
TELHADO	PASSARELA E SALA DE AULA MESMA AREA DA LAJE+ 15%					
TELHA COLONIAL	SALA E PASSARELAS MESMA AREA DE TELHA				258,69	M2
BEIRE BICA	BEIRBICA DA COBERTA				258,69	M2
CHAPA EM ALUMINIO	RINCAO DA COBERTA	59,88			59,88	M2
CUMIHEIRA	CUMIHEIRA DE TODA A COBERTA	18,00		0,70	12,60	M2
TEXTURA ACRILICA	PARTE EXTERNA DA EDIFICACAO IGUA AREA DE REBOCO + ESCOLA	38,54			38,54	M2
LATEX	TETO DA SALA DE AULA /CISCULACAO /ALMOXA IGUA A AREA DA LAJE	450,00		2,80	1.260,00	M2
EMASSAMENTO	TETO DO REFEITORIO				224,95	M2
PINTURA CONCRETO	PILARES DO REFEITORIO 12UND				224,95	M2
PINTURA ESMALTE	PORTAS E POETOS	4,00		0,50	24,00	M2
	PORTAS 4 UND					
	PORTAO 1 UND	0,80		2,10	13,44	M2
	TOTAL				14,00	
PISO MORTO CONCRETO	AREA DO REFEITORI /COZINHA + PASSARELAS E =6 CM				27,44	
PISO INDUSTRIAL	IGUAL AO TOTAL DO AREA DA LAJE - PISO WC	VIDE PROJET			12,75	M3
PISO CERAMICA	PISO CERAMICA WCS MESMO DO CONTRAPIS				212,45	M2
CONTRA PISO EM ARGAMASSA	WCS X 2				12,50	
PORTA TIPO PARANA	SALA /ALMOXARIFE/WCS ( 80 X 2,1 )	2,50		2,50	12,60	M2
ESQUADRIA ALUMINIO	COLOCACAO DE JANELAS EM ALUM EM SAJA DE AULA E ALMO 8 UND				4,00	UND
ESQUADRIAS NO WCS	WCS DA SALA DE AULA 2 UND	2,00		1,20	19,20	M2
	TOTAL	1,00		0,60	1,80	M2
PORTAO DE CORRE	PORTAO DE CORRERR NA CIRCULACAO				20,80	M2
PORTAO TIPO TUOLINHO	PORTAO PARA FECHAMENTO DA AREA EXTERNA	1,80		3,70	6,86	M2
VIDRO DAS ESQUADRIAS	MESMA AREA DAS JANELAS	2,00		3,50	7,00	M2
PIA EM ACO INOX	COZINHA 21UND COM 2 CUBAS				20,80	M2
BEBEDOURO					1,00	UND
FOGAL INDUSTRIAL					2,00	UND
					1,00	UND





