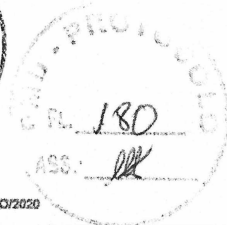




ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA
LOCALIZAÇÃO: RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO

DATA: JUNHO/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DIMENSÕES	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
12.3.2	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	PERÍMETRO ALTURA	1,80 1,75	1,80 X 1,75
12.3.3	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	PERÍMETRO DO SUMIDOURO PERÍMETRO DA FOSSA SÉPTICA ALTURA DO SUMIDOURO ALTURA DA FOSSA SÉPTICA QUANTIDADE	4,39 10,60m 3,45m 2,30m 3	4,39 X 3,45 X 3 + 10,60 X 2,30
12.3.4	SEINFRA	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	ÁREA DO SUMIDOURO QUANTIDADE DE SUMIDOUROS	1,53m 3	1,53 X 3 + 9,00
12.3.5	SEINFRA	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,60 x 0,60 x 0,15 m)	ÁREA DA FOSSA SÉPTICA QUANTIDADE	8,00m 5	5,00
13.1 PINTURA PAREDES						
13.1.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE FVA	QUANTITATIVO INTERNO QUANTITATIVO EXTERNO	747,61m ² 381,23m ²	747,61 + 381,23
13.1.2	SEINFRA	C0988	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	FACHADA(SECRETARIA E SALA DOS PROFESSORES) - PINTURA TIPO TEXTURA FACHADA FRONTAL SUPERIOR FACHADA (FUNDOS) SUPERIOR FACHADA FRONTAL - PINTURA TIPO TEXTURA FACHADA(FUNDOS) - PINTURA TIPO TEXTURA ÁREA DOS PILARES CIRCULARES (Ø 30CM) - PINTURA TIPO TEXTURA QUANTIDADE DE PILARES CIRCULARES (Ø 30CM) - PINTURA TIPO TEXTURA ÁREA DOS PILARES (25 X 15)CM ² - PINTURA TIPO TEXTURA QUANTIDADE DE PILARES (25 X 15)CM ² - PINTURA TIPO TEXTURA QUANTITATIVO EXTERNO	13,77m ² 44,47m ² 44,47m ² 47,50m ² 32,13m ² 1,65 11 1,20m ² 14 381,23m ²	13,77 + 44,47 + 44,47 + 47,50 + 32,13 + 1,65 X 11 + 1,20 X 14 + 381,23
13.1.3	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	QUANTITATIVO INTERNO	747,61m ²	747,61m ²
13.1.4	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	QUANTITATIVO EXTERNO	381,23m ²	381,23m ²
13.1.5	SEINFRA	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	FACHADA(SECRETARIA E SALA DOS PROFESSORES) - PINTURA TIPO TEXTURA FACHADA FRONTAL SUPERIOR FACHADA (FUNDOS) SUPERIOR FACHADA FRONTAL - PINTURA TIPO TEXTURA FACHADA(FUNDOS) - PINTURA TIPO TEXTURA ÁREA DOS PILARES CIRCULARES (Ø 30CM) - PINTURA TIPO TEXTURA QUANTIDADE DE PILARES CIRCULARES (Ø 30CM) - PINTURA TIPO TEXTURA ÁREA DOS PILARES (25 X 15)CM ² - PINTURA TIPO TEXTURA QUANTIDADE DE PILARES (25 X 15)CM ² - PINTURA TIPO TEXTURA	13,77m ² 44,47m ² 44,47m ² 47,50m ² 32,13m ² 1,65 11 1,20m ² 14	13,77 + 44,47 + 44,47 + 47,50 + 32,13 + 1,65 X 11 + 1,20 X 14
13.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA						
13.2.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA C/LEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	P1(0,80 X 2,10) - 11 UNID P2(0,80 X 2,10) - 6 UNID LADOS	1,68m ² 1,26m ² 2	(1,68 X 11 + 1,26 X 6) X 2
13.2.2	SEINFRA	C3651	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	P1(0,80 X 2,10) - 11 UNID P2(0,80 X 2,10) - 6 UNID LADOS	1,68m ² 1,26m ² 2	(1,68 X 11 + 1,26 X 6) X 2
13.3 ESQUADRIAS METÁLICAS						
13.3.1	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	G1(1,40 X 0,80)m ² - 1 UNID LADOS	1,12m ² 2	1,12 X 2
14.0 ACESSIBILIDADE						
	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	QUANTITATIVOS	1	1,00
14.2	SEINFRA	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	COMPRIMENTO QUANTIDADE	0,80m 2	0,80 X 2
14.3	SEINFRA	C0624	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	COMPRIMENTO	60,10m	60,10m
14.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	ÁREA	10,56m ²	10,56m ²
14.5	SEINFRA	C4623	PISO PODOFATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	ÁREA	52,26m ²	52,26m ²
15.0 IMPERMEABILIZAÇÃO						
15.1	SEINFRA	C1250	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 Q/L 6KG	QUANTIDADE	3	3,00
15.2	SEINFRA	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	QUANTIDADE	3	3,00
15.3	SEINFRA	C4564	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	QUANTIDADE	19	19,00
15.4	SEINFRA	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	COMPRIMENTO LARGURA QUANTIDADE	4,00m 0,15m 3	4,00 X 0,15 X 3
15.5	SEINFRA	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	QUANTIDADE SAÍDA QUANTIDADE DIRECIONAL	20 13	20 + 13

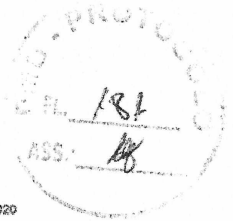
✱

⊙

⊙



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOÇA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



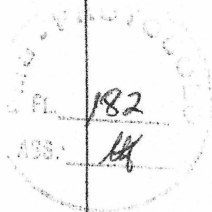
ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA
LOCALIZAÇÃO: RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO

DATA: JUNHO/2020

			MEMORIAL DE CÁLCULO		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DIMENSÕES	MEMÓRIA DE CÁLCULO
10.0	SEINFRA	C2849	IMPERMEABILIZAÇÃO		
10.1	SEINFRA	C2849	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²		
BLOCO 01					
			NÚMERO DA VIGA DE FUNDAÇÃO	DIMENSÕES	COMPRIMENTO/MEMÓRIA
			V1	(14 X 30)CM	21,10m
			V2	(14 X 30)CM	21,10m
			V3	(14 X 30)CM	21,10m
			V4	(14 X 30)CM	5,75m
			V5	(14 X 30)CM	2,45m
			V6	(14 X 30)CM	3,05m
			V7	(14 X 30)CM	2,45m
			V8	(14 X 30)CM	3,05m
			V9	(14 X 30)CM	2,45m
			V10	(14 X 30)CM	3,05m
			V11	(14 X 30)CM	2,45m
			V12	(14 X 30)CM	3,05m
			V13	(14 X 30)CM	2,45m
			V14	(14 X 30)CM	3,05m
			V15	(15 X 20)CM	2,45m
			V18	(14 X 30)CM	5,75m
			V17	(14 X 30)CM	5,75m
BLOCO 02					
			NÚMERO DA VIGA DE FUNDAÇÃO	DIMENSÕES	COMPRIMENTO/MEMÓRIA
			V1 a V41	(15 X 30)CM	270m
			V21	(15 X 60)CM	0,40m
IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA					
			COMPRIMENTO		
			ALTURA	0,50m	
			LARGURA	0,50m	(0,50 + 0,50 + 0,50) X 30,35
			PERÍMETRO	30,35m	
URBANIZAÇÃO					
			PAVIMENTAÇÃO		
17.1.1	SEINFRA	C0028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIVOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	528,84m²
17.1.2	SEINFRA	C4567	BANDEIJA MARGEM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	PERÍMETRO INTERNO PERÍMETRO EXTERNO	25,12m 124,96m
URBANIZAÇÃO					
17.2	SEINFRA	C8491	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40L e DIAM = 95cm	QUANTIDADE	8
17.2.1	SEINFRA	C8491	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40L e DIAM = 95cm	QUANTIDADE	8
17.2.2	SEINFRA	C0684	CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	QUANTIDADE	1
17.2.2	SEINFRA	C0684	CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	QUANTIDADE	1
LIMPEZA					
18.0	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	ÁREA DO TERRENO	990,18m²
18.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	ÁREA DO TERRENO	990,18m²

Laeste Luã Moreira Freire

LAESTE LUÃ MOREIRA FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 922353



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUAÇÁ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MANUELS VIEIRA
LOCALIZAÇÃO: RUA AGENCIA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO
QUANTITATIVOS PRO: REVESTIMENTO E PINTURA

AMBIENTE	ÁREAS/M²	PERÍMETRO (m)	PÉ CUBITO	ALTURA DO REVESTIMENTO CERÂMICO	RESCINDUOS VÍCIOS ADIAC. DE 2M²	DEMOIÇÃO	CONTRAPISO	PISO			QUANTITATIVOS						LAF		PINTURA									
								PRO INDUSTRIAL	CERÂMICO	QUADRADO	EMBOCO	REBOCO	CERÂMICA	ONDECO	REBOCO	MASSA P/REBOCO #1481	SUPERF. (PAREDE + LAJ)	LÁTEX/INTENSO (PAREDE + LAJ)	LÁTEX/ESTERNO OU TEXTURA									
AMBIENTES INTERIORS																												
SALA DE AULA	48,00	28,00	3,00	1,50			48,00	48,00	84,00	84,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	48,00	48,00	90,00	90,00	90,00	90,00				
SALA DE AULA	48,00	28,00	3,00	1,50			48,00	48,00	84,00	84,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	48,00	48,00	90,00	90,00	90,00	90,00				
SALA DE AULA	48,00	28,00	3,00	1,50			48,00	48,00	84,00	84,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	48,00	48,00	90,00	90,00	90,00	90,00				
SALA DE AULA	48,00	28,00	3,00	1,50			48,00	48,00	84,00	84,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	48,00	48,00	90,00	90,00	90,00	90,00				
BIBLIOTECA	58,11	28,57	3,00	1,50			58,11	58,11	89,11	89,11	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	58,11	58,11	116,22	116,22	116,22	116,22				
LABORATORIO	48,00	20,00	3,00	1,50			48,00	48,00	72,00	72,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	48,00	48,00	96,00	96,00	96,00	96,00				
SALA DOS PROFESSORES	13,48	12,00	3,00	3,00			13,48	13,48	20,22	20,22	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11	13,48	13,48	26,96	26,96	26,96	26,96				
DEPOSITO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE	14,55	12,00	3,00	3,00			14,55	14,55	21,82	21,82	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	14,55	14,55	29,10	29,10	29,10	29,10				
DIRETORIA	2,99	7,20	3,00	3,00			2,99	2,99	4,48	4,48	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,99	2,99	5,98	5,98	5,98	5,98				
WC FEMANINO	7,95	11,90	3,00	3,00			7,95	7,95	11,90	11,90	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	7,95	7,95	15,90	15,90	15,90	15,90				
WC MASCULINO	7,95	11,90	3,00	3,00			7,95	7,95	11,90	11,90	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	7,95	7,95	15,90	15,90	15,90	15,90				
WC PROFESSORES	7,20	10,90	3,00	3,00			7,20	7,20	10,90	10,90	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	7,20	7,20	14,40	14,40	14,40	14,40				
WC COZINHA	18,55	16,90	3,00	3,00			18,55	18,55	27,82	27,82	13,91	13,91	13,91	13,91	13,91	13,91	13,91	13,91	18,55	18,55	37,10	37,10	37,10	37,10				
DEPOSITO DE MATERIAL	2,20	10,90	3,00	3,00			2,20	2,20	3,29	3,29	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	2,20	2,20	4,40	4,40	4,40	4,40				
TOTAL INTERIORS						0,00	405,99	386,90	386,90	386,90	614,43	614,43	614,43	614,43	614,43	614,43	614,43	614,43	405,99	405,99	791,98	791,98	791,98	791,98			0,00	0,00
AMBIENTES EXTERIORS																												
CORREDOR	47,18		3,00	3,00			47,18	47,18	70,77	70,77	35,38	35,38	35,38	35,38	35,38	35,38	35,38	35,38	47,18	47,18	94,36	94,36	94,36	94,36				
CORREDOR INTERNO	77,22		3,00	3,00			77,22	77,22	115,83	115,83	57,91	57,91	57,91	57,91	57,91	57,91	57,91	57,91	77,22	77,22	154,44	154,44	154,44	154,44				
BANHA/ESCALA	52,26		3,00	1,50			52,26	52,26	78,39	78,39	39,19	39,19	39,19	39,19	39,19	39,19	39,19	39,19	52,26	52,26	104,52	104,52	104,52	104,52				
FACHONADO MURADA	50,83		7,50	1,50			50,83	50,83	76,24	76,24	38,12	38,12	38,12	38,12	38,12	38,12	38,12	38,12	50,83	50,83	101,66	101,66	101,66	101,66				
REFEITÓRIO	61,95		3,00	1,50			61,95	61,95	92,92	92,92	46,46	46,46	46,46	46,46	46,46	46,46	46,46	46,46	61,95	61,95	123,90	123,90	123,90	123,90				
TOTAL EXTERIORS						0,00	239,11	124,90	61,95	678,83	148,61	550,04	0,00	199,99	199,99	399,98	399,98	399,98	239,11	239,11	478,22	478,22	478,22	478,22			381,73	381,73

Luizete Luíz Moreira Freire
LACETE LUIZ MOREIRA FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 32283



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

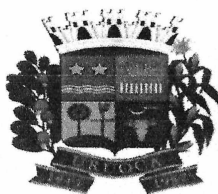
ORGANIZADO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA
LOCALIZAÇÃO: RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO
DATA: JUNHO/2020

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,90%	21.753,21	20,00%	4.350,64	20,00%	4.350,64	20,00%	4.350,64	20,00%	4.350,64	20,00%	4.350,64
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,36%	38.488,65	100,00%	38.488,65								
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,99%	10.181,45	100,00%	10.181,45								
4.0	ESTRUTURA	23,03%	263.918,43	100,00%	263.918,43								
5.0	PAREDES E PAINÉIS	9,34%	107.000,53	25,00%	26.750,08	75,00%	80.250,25	50,00%	112.278,50	75,00%	112.278,50	25,00%	29.788,06
6.0	REVESTIMENTO	19,60%	224.957,00			50,00%	112.278,50	25,00%	56.139,25	75,00%	168.406,75	25,00%	56.139,26
7.0	ESQUADRIAS	3,47%	39.717,41										
8.0	PISO	7,40%	84.786,51										
9.0	COBERTA	11,01%	126.202,51			25,00%	31.550,63	50,00%	63.101,26	75,00%	94.651,89	25,00%	31.550,63
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	3,90%	44.508,30			25,00%	11.177,08	25,00%	11.177,08	25,00%	11.177,08	25,00%	11.177,08
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,60%	18.364,24			25,00%	4.591,06	25,00%	4.591,06	25,00%	4.591,06	25,00%	4.591,06
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,92%	21.972,93			25,00%	5.493,23	25,00%	5.493,23	25,00%	5.493,23	25,00%	5.493,23
13.0	PINTURA	4,30%	49.287,22										
14.0	ACESSIBILIDADE	2,62%	29.988,58										
15.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,83%	9.482,99										
16.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,86%	9.837,23					100,00%	9.837,23				
17.0	URBANIZAÇÃO	2,98%	34.134,20										
18.0	LIMPEZA	1,00%	11.492,93										
TOTAL		100,00%	1.145.834,12	29,99%	R\$ 343.689,25	21,79%	R\$ 249.691,38	23,37%	R\$ 297.742,66	14,68%	R\$ 168.163,58	10,17%	R\$ 116.547,24

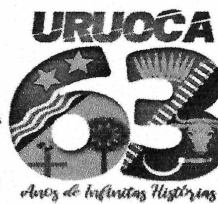
Luã Moreira Freire
LAESTE LUÁ MOREIRA FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322363

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE
URUOCA
ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA
LOCALIZAÇÃO: RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO

DATA: JUNHO/2020

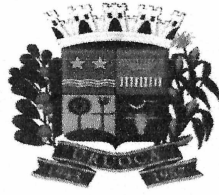
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 01: ADMINSTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	P.UNIT.	P.TOTAL
MÃO DE OBRA							
1.1	SEINFRA	12322	ENGENHEIRO	H/MÊS	20,00	70,64	1412,80
1.2	SEINFRA	12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H/MÊS	80,00	25,68	2054,40
TOTAL DE MÃO DE OBRA							3467,20
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)							INCLUSO
TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO							3467,20

Laeste Luã Moreira Freire

LAESTE LUÃ MOREIRA FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322353

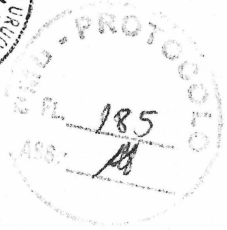
Q

Q



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE
URUOCA

ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES
LOCALIZAÇÃO: RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO

DATA: JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 02: CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA							
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	P.UNIT.	P.TOTAL
MATERIAIS							
1.1			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA	UNID.	1,00	830,98	830,98
							TOTAL DE MATERIAS
							830,98
MÃO DE OBRA							
2.1	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	1,40	13,21	18,49
							TOTAL DE MÃO DE OBRA
							18,49
							MÃO DE OBRA + ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)
							INCLUSO
							849,47
TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO							
PESQUISA DE PREÇO							
MODELO		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA					
LOCAL DA COLETA	https://www.pedraopvc.com.br/produto/caixa-dagua-em-poli-etileno-aberta-2000-litros-02020001-fortlev/2207623/?gclid=Cj0KCQjws_r0BRCwARIsAMxfDRiMiZInelOvU42mCtIArvXif_HGLRH6_X9VizrbypyeQNso54uItcsaAiamEALw_wcB			UNID.	1	885,40	885,40
LOCAL DA COLETA	https://www.copafer.com.br/caixa-d-agua-com-tampa-2000-litros-22992058-tigre-p1108888?tsid=17&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=Caixa%20D%27%20C3%81gua%20com%20Tampa%202000%20Litros%20-%2022992058%20-%20TIGRE&utm_campaign=materias-para-construcao&pht=5891501858647464&gclid=Cj0KCQjws_r0BRCwARIsAMxfDRgayCvoSkd1BwEXR4VkJVbGiu0ONj1BwYlwzywcWojL8PT3Ag9XvQaAjXBEALw_wcB			UNID.	1	890,68	890,68
LOCAL DA COLETA	https://www.copafer.com.br/caixa-d-agua-em-poli-etileno-2000-litros-com-tampa-02020001-fortlev-p1077417?tsid=17&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=Caixa%20D%27%20C3%81gua%20Em%20Polietileno%202000%20Litros%20Com%20Tampa%20-%202002020001%20-%20FORTLEV&utm_campaign=materias-para-construcao&pht=5891501858647464&gclid=Cj0KCQjws_r0BRCwARIsAMxfDRhVvw-zu5MuVjn97FkYXTVpGxa_87P7tF7byvMxiE--h3yvOWzwiQwaAi8zEALw_wcB			UNID.	1	798,83	798,83
LOCAL DA COLETA	https://www.magazineluiza.com.br/caixa-basica-acqualimp-2-000-litros/p/gka9b9j022/cj/cxda/?&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=PLA_marketplace&partner_id=29439&1=1&seller_id=h2osolutions&product_group_id=376808955025&ad_group_id=48543698555&gclid=Cj0KCQjws_r0BRCwARIsAMxfDRhSFH5QYWFHfMka8HWoJhaNkpLcfxBi91_I2VNDItDjiRQSF9RbgaAnUWEALw_wcB			UNID.	1	749,00	749,00
DATA DA COLETA	08/06/2020						

Laeste Luá Moreira Freire

LAESTE LUÁ MOREIRA FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322353

Q

F



ESTADO DO CEARA

GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA

LOCALIZAÇÃO: RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO

CALCULO DO BDI

Taxa de Administração Central	A	4,07%
-------------------------------	---	-------

Garantia e seguros		0,21%
Risco		0,97%
Despesas Financeiras		0,59%

Impostos	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%

Taxa de Tributos	T	10,15%
------------------	---	--------

Lucro	L	6,90%
-------	---	-------

BDI	25,96%	

BDI - Faixa de Admissibilidade

Minimo	Medio	Maximo
0,11%	4,07%	8,03%
0,00%	0,21%	0,42%
0,00%	0,97%	2,05%
0,00%	0,59%	1,20%
6,03%	7,65%	9,03%
3,83%	6,90%	9,96%
1,1061	1,2208	1,3374
10,61	22,08	33,74

$$BDI = [(1+AC+G+R+S) * (1+DF) * (1+L) / (1+I)] - 1$$

Laeste Luã Moreira Freire

LAESTE LUÃ MOREIRA FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322353

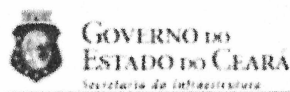
[Handwritten marks]



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA

LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO

ENCARGOS SOCIAIS – SEINFRA 0.26



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CODIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
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	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	9,18	7,04	9,18	7,04
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
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	FERIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
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 DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,29	48,69	114,23	72,65

