



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
BDI 25,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL	BDI(25,46%)	P.TOTAL + BDI
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				17.336,00	4.417,21	21.753,21
1.1	COMPOSIÇÃO	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	5,00	3.467,20	17.336,00	4.417,21	21.753,21
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				30.673,18	7.816,51	38.489,69
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	944,22	240,59	1.184,81
2.2	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	30,24	11,99	362,58	92,38	454,96
2.3	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	48,00	25,16	1.207,68	307,72	1.515,40
2.4	SEINFRA	C1096	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	122,86	19,49	2.394,54	610,13	3.004,67
2.5	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	112,26	7,93	890,22	226,83	1.117,05
2.6	SEINFRA	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	587,21	10,50	5.965,71	1.517,51	7.473,22
2.7	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	143,67	44,98	6.462,28	1.646,59	8.108,87
2.8	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	752,54	9,00	6.772,86	1.725,72	8.498,58
2.9	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	365,48	11,24	4.108,00	1.048,72	5.154,72
2.10	SEINFRA	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,77	359,83	636,90	162,28	799,18
2.11	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	177,68	5,28	938,15	239,04	1.177,19
3.0			MOVIMENTO DE TERRA				8.114,00	2.067,45	10.181,45
3.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	209,61	38,71	8.114,00	2.067,45	10.181,45
4.0			ESTRUTURA				219.327,10	55.591,35	263.918,45
4.1			FUNDAÇÕES						
	SEINFRA	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	38,82	451,61	16.828,28	4.236,89	20.865,17
4.1.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	18,38	431,82	7.981,30	1.799,22	8.860,52
4.1.3	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,90	534,57	481,11	122,59	603,70
4.2			ESTRUTURA						
4.2.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,30	349,64	6.748,05	1.719,40	8.467,45
4.2.2	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	129,45	360,74	46.697,79	11.888,60	58.586,39
4.2.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4.663,02	7,92	36.931,12	9.410,05	46.341,17
4.2.4	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	892,00	8,69	7.751,48	1.975,08	9.726,56
4.2.5	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.644,70	7,83	12.878,00	3.281,31	16.159,31
4.2.6	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	258,86	88,44	22.893,58	5.833,28	28.726,86
4.2.7	SEINFRA	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	8,71	192,00	1.672,32	426,11	2.098,43
4.2.7	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	201,67	85,78	17.299,25	4.407,85	21.707,10
4.2.8	SEINFRA	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	370,82	89,76	33.284,80	8.480,97	41.765,77
5.0			PAREDES E PAINÉIS				61.401,71	15.646,18	107.000,59
6.1			PAREDES						
5.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.154,93	47,29	54.602,45	13.912,70	88.515,15
5.1.2	SEINFRA	C4085	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	M2	0,58	314,40	182,35	46,46	228,81
5.1.3	SEINFRA	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,95	1.247,33	1.184,96	301,93	1.486,89
5.1.4	SEINFRA	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	35,95	59,86	2.155,56	549,24	2.704,80
5.1.5	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	6,68	86,44	577,42	147,13	724,55
6.2			MURO DA FACHADA/PÓRTICO						
	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,63	82,55	1.042,61	265,68	1.308,27
5.2.2	SEINFRA	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,40	268,45	1.449,63	369,37	1.819,00
5.2.3	SEINFRA	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.247,33	62,37	15,89	78,26
5.2.4	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,67	86,44	144,35	36,78	181,13
5.2.5	SEINFRA	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	107,31	222,45	23.871,11	6.082,36	29.953,47
6.0			REVESTIMENTO				179.989,41	45.598,59	224.587,99
6.1			PAREDES INTERNAS						
6.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	955,94	5,19	4.961,33	1.264,15	6.225,48
6.1.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	614,33	25,86	15.886,57	4.047,90	19.934,47
6.1.3	SEINFRA	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	341,62	29,07	9.930,89	2.530,39	12.461,28
6.1.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	614,33	81,69	50.184,62	12.787,04	82.971,66
6.1.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	614,33	6,69	4.109,87	1.047,19	5.157,06
6.2			PAREDES EXTERNAS						
6.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.149,47	5,19	5.965,75	1.520,07	7.485,82
6.2.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	402,18	25,86	10.399,86	2.649,88	13.049,74

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOÇA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



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

DATA: JUNHO/2020
BDI 25,48%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL	BDI(25,48%)	P.TOTAL + BDI
6.2.3	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	747,33	29,07	21.724,88	5.535,50	27.260,38
6.2.4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	402,16	63,60	25.577,36	6.517,12	32.094,50
6.2.5	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	402,16	9,03	3.631,50	925,31	4.556,81
6.3			FORRO						
6.3.1	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	597,92	10,26	6.134,66	1.563,11	7.697,77
6.3.2	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	597,92	31,29	18.708,92	4.767,03	23.475,95
6.4			MURO DA FACHADA/PÓRTICO						
6.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	25,26	5,19	131,10	33,40	164,50
6.4.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	12,63	25,86	326,61	83,22	409,83
6.4.3	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	12,63	29,07	367,15	93,55	460,70
6.4.4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	12,63	63,60	803,27	204,67	1.007,94
	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	12,63	9,03	114,05	29,06	143,11
7.0			ESQUADRIAS				31.652,36	8.065,04	39.717,41
7.1	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,00	665,45	5.989,05	1.526,01	7.515,06
7.2	SEINFRA	C1995	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10m)	UN	9,00	640,24	5.762,16	1.466,10	7.228,26
7.3	SEINFRA	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10m)	UN	2,00	659,05	1.318,10	336,85	1.654,95
7.4	SEINFRA	C4857	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,75	448,54	2.579,11	657,16	3.236,27
7.5	SEINFRA	C1516	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	28,36	300,27	8.515,66	2.169,79	10.685,45
7.6	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	28,36	126,66	3.592,06	915,26	4.507,34
7.7	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,12	194,08	217,37	55,39	272,76
7.8	SEINFRA	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,32	319,50	1.380,24	351,69	1.731,93
7.9	SEINFRA	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	M2	14,40	269,28	3.877,34	987,95	4.865,29
7.10	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68	203,56	341,98	87,14	429,12
8.0			PISO				67.599,73	17.216,79	84.816,51
8.1	SEINFRA	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	M2	945,10	18,62	12.011,76	3.060,60	15.072,36
8.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	366,50	98,29	36.023,29	9.178,73	45.202,02
	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	124,90	78,98	9.864,60	2.513,50	12.378,10
8.4	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	101,44	77,98	7.908,26	2.015,03	9.923,29
8.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	101,44	6,69	678,63	172,92	851,55
8.6	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	13,25	81,75	1.083,19	276,00	1.359,19
9.0			COBERTA				100.379,47	25.574,61	125.954,08
9.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	768,83	75,40	57.969,78	14.770,70	72.740,48
9.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	768,83	50,97	39.187,27	9.984,92	49.172,19
9.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	178,47	10,22	1.823,96	464,75	2.288,71
9.4	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	37,40	20,43	764,05	194,69	958,77
9.5	SEINFRA	C2490	TESOLIRA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	6,00	104,23	625,38	159,36	784,73
9.6	SEINFRA	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	6,00	26,80	160,80	40,97	201,77
9.7	SEINFRA	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	22,26	44,52	11,34	55,86
10.0			INSTALAÇÃO DE ELÉTRICAS E OBRAS				36.829,81	9.078,49	45.908,30
10.1			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
10.1.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.158,42	5,05	15.950,02	4.064,07	20.014,09
10.1.2	SEINFRA	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30,74	9,81	301,56	76,84	378,40
10.1.3	SEINFRA	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	4,00	17,81	71,24	18,15	89,39
10.1.4	SEINFRA	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	23,84	7,77	186,24	47,20	233,44
10.1.5	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	454,20	13,34	6.059,03	1.543,84	7.602,87
10.1.6	SEINFRA	C2065	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	71,00	5,41	384,11	97,87	481,98
10.1.7	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	116,00	6,24	723,84	184,43	908,27
10.2			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						

+

Q

R

PA



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
BDI 25,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	PONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL	BDI(25,48%)	P.TOTAL + BDI	
10.2.1	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	21,00	19,65	412,65	105,14	517,79	
10.2.2	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	19,65	58,95	15,02	73,97	
10.2.5	SEINFRA	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	72,67	145,34	37,03	182,37	
10.2.6	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	237,33	237,33	60,47	297,80	
10.2.7	SEINFRA	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	122,68	245,36	62,52	307,88	
10.2.8	SEINFRA	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	5,00	20,94	104,70	26,68	131,38	
10.2.9	SEINFRA	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	5,00	14,74	73,70	18,78	92,48	
10.2.10	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COM LUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	194,87	974,35	248,26	1.222,61	
10.3			QUADROS / CAIXAS							
10.3.1	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	246,40	492,80	125,57	618,37	
10.3.2	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	299,94	599,88	152,85	752,73	
10.3.3	SEINFRA	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	28,53	28,53	7,27	35,80	
10.4	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	77,39	77,39	19,72	97,11	
10.4.1	SEINFRA	C1494	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							
10.4.2	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	14,44	72,20	18,40	90,60	
10.4.3	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	22,95	229,50	58,48	287,98	
10.4.3	SEINFRA	C1469	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	35,03	175,15	44,63	219,78	
10.4.4	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	79,00	16,41	1.296,39	330,32	1.626,71	
10.4.5	SEINFRA	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	17,00	10,89	185,13	47,17	232,30	
10.5			LAMPÁDAS E LUMINÁRIAS							
10.5.1	SEINFRA	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATÉ 250W	UN	7,00	52,47	367,29	93,59	460,88	
10.5.2	SEINFRA	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	7,00	32,74	229,18	58,40	287,58	
10.5.3	SEINFRA	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	6,00	178,79	1.060,74	270,28	1.331,02	
10.5.4	SINAPI	39390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	41,00	45,57	1.868,37	478,06	2.346,43	
10.5.5	SINAPI	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	39,00	51,16	1.995,24	508,39	2.503,63	
10.5.6	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LAMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,00	200,80	200,80	51,16	251,96	
10.6			INSTALAÇÕES LÓGICAS							
10.6.1	SEINFRA	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	20,00	41,19	823,80	209,90	1.033,70	
11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				14.635,18	3.729,05	18.364,24	
11.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC							
11.1.1	SEINFRA	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	92,58	9,53	882,10	224,79	1.106,89	
11.1.2	SEINFRA	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	46,68	9,26	292,22	74,46	366,68	
11.1.3	SEINFRA	C2362	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	6,00	9,30	55,80	14,22	70,02	
11.1.4	SEINFRA	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8,00	7,95	61,20	15,59	76,79	
11.1.5	SEINFRA	C2404	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	1,00	10,57	10,57	2,69	13,26	
11.1.6	SEINFRA	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	15,00	10,90	163,50	41,66	205,16	
11.1.7	SEINFRA	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	26,00	9,41	244,66	62,34	307,00	
11.1.8	SEINFRA	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSC. D=32mmX3/4"	UN	2,00	14,19	28,38	7,23	35,61	
11.1.9	SEINFRA	C1550	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	11,00	8,47	93,17	23,74	116,91	
11.1.10	SEINFRA	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,00	3,99	7,98	2,03	10,01	
11.1.11	SEINFRA	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	12,00	12,85	154,20	39,29	193,49	
11.1.12	SEINFRA	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	10,00	16,23	162,30	41,35	203,65	
11.1.13	SEINFRA	C3854	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	7,00	4,59	32,13	8,19	40,32	
11.1.14	SEINFRA	C3853	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	14,00	3,80	53,20	13,56	66,76	
11.1.15	SEINFRA	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	2,00	4,59	9,18	2,34	11,52	
11.2			REGISTROS E VÁLVULAS							
11.2.1	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	6,00	43,48	260,84	66,49	327,33	
11.2.2	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	58,49	233,96	59,61	293,57	
11.2.3	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	79,37	158,74	40,45	199,19	
11.3			POÇOS E CAIXAS							
11.3.1	COMPOSIÇÃO	CP0002	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA	UNID.	3,00	849,47	2.548,41	649,33	3.197,74	
11.4			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
11.4.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	592,86	1.778,58	453,18	2.231,76	
11.4.2	SEINFRA	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	458,91	1.835,64	467,72	2.303,36	
11.4.3	SEINFRA	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.56m) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.042,26	1.042,26	265,57	1.307,83	
11.4.4	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	11,03	22,06	5,62	27,68	
11.4.5	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	62,43	249,72	63,63	313,35	
11.4.6	SEINFRA	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1.80m	UN	2,00	1.899,88	3.799,76	966,18	4.765,94	
11.4.7	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	28,72	114,88	29,27	144,15	
11.4.8	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	37,82	151,28	38,55	189,83	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



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
BDI 25,48%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL	BDI(25,48%)	P.TOTAL + BDI
11.4.9	SEINFRA	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	40,12	160,48	40,89	201,37
11.4.10	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	27,89	27,89	7,11	35,00
12.0			INSTALAÇÕES SANITARIAS				17.611,10	4.491,83	21.972,93
12.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC						
12.1.1	SEINFRA	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	86,41	26,80	2.315,79	690,09	2.905,85
12.1.2	SEINFRA	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	35,43	15,77	558,73	142,38	701,09
12.1.3	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,75	11,33	133,13	33,92	187,05
12.1.4	SEINFRA	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	22,26	22,26	5,67	27,93
12.1.5	SEINFRA	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	12,92	77,52	19,75	97,27
12.1.6	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	11,38	136,56	34,80	171,36
12.1.7	SEINFRA	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	2,00	35,95	71,90	18,32	90,22
12.1.8	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	5,00	32,85	163,25	41,60	204,85
12.1.9	SEINFRA	C2359	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	4,00	17,02	68,08	17,35	85,43
12.1.10	SEINFRA	C2358	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	13,66	13,66	3,48	17,14
12.1.11	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	21,57	129,42	32,98	162,40
12.1.12	SEINFRA	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	48,02	336,14	85,65	421,79
12.1	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00	10,44	41,76	10,64	52,40
12.2			POÇOS E CAIXAS						
12.2.1	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	229,96	229,96	58,59	288,55
12.2.2	SEINFRA	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	502,56	3.517,92	896,37	4.414,29
12.2.3	SEINFRA	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	658,30	1.974,90	503,20	2.478,10
12.3			FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO						
12.3.1	SEINFRA	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	2,36	125,13	295,31	75,24	370,55
12.3.2	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,15	47,29	148,96	37,96	186,92
12.3.3	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	69,82	82,55	5.763,64	1.466,58	7.232,22
12.3.4	SEINFRA	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	12,59	77,92	981,01	249,96	1.230,97
12.3.5	SEINFRA	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	5,00	106,24	531,20	135,35	666,55
13.0			PAINTURA				29.283,01	10.004,21	49.287,22
13.1			PAREDES						
13.1.1	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.128,84	12,16	13.728,69	3.497,56	17.226,25
13.1.2	SEINFRA	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	588,52	3,90	2.334,23	594,76	2.928,99
13.1.3	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	747,61	16,30	12.188,04	3.105,00	15.293,04
13.1.4	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	381,23	17,88	6.816,39	1.736,82	8.553,21
13.1.5	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	217,29	12,54	2.724,82	694,28	3.419,10
13.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
13.2.1	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	52,08	14,31	745,26	189,89	935,15
	SEINFRA	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	52,08	12,59	655,69	167,07	822,76
13.3			ESQUADRIAS METÁLICAS						
13.3.1	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,27	32,55	73,89	18,83	92,72
14.0			ACESSIBILIDADE				14.987,19	3.819,73	18.806,92
14.1	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	915,98	915,98	233,39	1.149,37
14.2	SEINFRA	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,80	203,01	324,82	82,76	407,58
14.3	SEINFRA	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	80,10	211,17	12.691,32	3.233,75	15.925,07
14.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,56	99,83	1.055,06	268,83	1.323,91
14.5	SEINFRA	C4823	PISO PODOTÁIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	52,26	170,63	8.911,90	2.270,75	11.182,65
15.0			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				7.561,43	1.921,59	9.483,02
15.1	SEINFRA	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	596,10	1.788,30	455,66	2.243,96
15.2	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	38,73	116,19	29,61	145,80
15.3	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	19,00	268,42	5.099,98	1.299,47	6.399,45
15.4	SEINFRA	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	1,80	25,51	45,92	11,70	57,62
15.5	SEINFRA	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	33,00	14,88	491,04	125,12	616,16
16.0			IMPERMEABILIZAÇÃO				7.839,68	1.997,55	9.837,23
16.1	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	332,19	23,60	7.839,68	1.997,55	9.837,23
17.0			URBANIZAÇÃO				27.202,96	6.921,30	34.124,26
17.1			PAVIMENTAÇÃO						
17.1.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM)	M2	528,84	33,11	17.509,89	4.461,52	21.971,41
17.1.2	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	150,08	34,19	5.131,24	1.307,44	6.438,68

+

Q

Q

Q



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
BDI 25,48%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTI	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL	BDI(25,48%)	P.TOTAL + BDI
17.2			URBANIZAÇÃO						
17.2.1	SEINFRA	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	280,82	2.246,56	572,42	2.818,98
17.2.2	SEINFRA	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÉS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	2.315,21	2.315,21	589,92	2.905,13
18.0			LIMPEZA				9.159,17	2.333,76	11.492,93
18.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	990,18	9,25	9.159,17	2.333,76	11.492,93

CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 25,48%)

R\$ 1.145.834,12

A ORIGEM DOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTA PLANILHA É DA TABELA 020.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO, SINAPICE REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI DE 25,48%.

Laeste Luá Moreira Freire

LAESTE LUÁ MOREIRA FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322353

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]