



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA
LOCALIZAÇÃO: RUA JOÃO CARAPINA, DISTRITO DE PARACUA

DATA: JUNHO/2020
BDI 25,48%

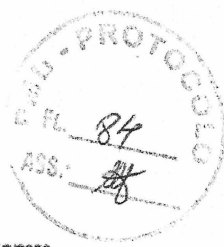
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL	BDI(25,46%)	P.TOTAL + BDI
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				17.338,00	4.417,21	21.755,21
1.1	COMPOSIÇÃO	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	5,00	3.467,20	17.338,00	4.417,21	21.755,21
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				33.793,19	8.610,51	42.403,72
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	58,28	11,99	698,78	178,05	876,83
2.3	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	526,22	19,49	10.256,03	2.613,24	12.869,27
2.4	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	427,16	7,50	3.203,65	816,34	4.020,19
2.5	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	74,59	44,98	3.355,06	854,87	4.209,93
2.6	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	585,21	9,00	5.266,89	1.342,00	6.608,89
2.7	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	308,82	11,24	3.471,14	884,45	4.355,59
2.8	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	183,45	5,28	968,62	246,80	1.215,42
2.9	SEINFRA	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	60,27	93,39	5.628,82	1.434,17	7.062,99
3.0			MOVIMENTO DE TERRA				4.800,42	1.146,71	5.947,13
3.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	116,26	38,71	4.500,42	1.146,71	5.647,13
4.0			ESTRUTURA				137.882,57	35.132,51	173.015,19
4.1			FUNDAÇÕES						
4.1.1	SEINFRA	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,88	451,61	9.429,82	2.402,67	11.832,29
	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,28	431,62	4.005,43	1.020,56	5.026,01
4.1.3	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACÃO EM FERRO	M3	2,08	534,57	1.111,91	283,31	1.395,22
4.2			ESTRUTURA						
4.2.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,80	349,64	4.125,75	1.051,24	5.176,99
4.2.2	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	72,51	360,74	26.157,26	6.664,67	32.822,13
4.2.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.617,06	7,92	28.647,12	7.299,28	35.946,40
4.2.4	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	505,80	8,69	4.385,40	1.119,95	5.515,35
4.2.5	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.124,65	7,83	8.806,01	2.243,77	11.049,78
4.2.6	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	148,09	88,44	13.097,08	3.337,14	16.434,22
4.2.7	SEINFRA	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm	M2	14,70	192,00	2.822,40	719,15	3.541,55
4.2.8	SEINFRA	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	10,16	77,92	791,67	201,72	993,39
4.2.9	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	51,18	85,78	4.390,22	1.118,63	5.508,85
4.2.10	SEINFRA	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	335,37	89,76	30.102,61	7.670,20	37.773,01
5.0			PAREDES E PAINÉIS				72.768,86	18.541,59	91.310,47
5.1			PAREDES						
5.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	652,30	47,29	30.847,27	7.859,88	38.707,15
5.1.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	45,00	82,55	3.714,75	946,52	4.661,27
5.1.3	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
5.1.4	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,83	1.247,33	1.035,28	263,79	1.299,07
5.1.5	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	32,20	59,96	1.930,71	491,95	2.422,66
5.1.6	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26,99	86,44	2.333,02	594,45	2.927,47
5.			MURO DA FACHADA/PÓRTICO						
	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	21,40	82,55	1.766,57	450,12	2.216,69
5.2.2	SEINFRA	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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	23,23	268,45	6.236,09	1.588,96	7.825,05
5.2.3	SEINFRA	C2866	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	6,97	86,44	602,49	153,51	756,00
5.2.5	SEINFRA	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	108,15	222,45	24.057,97	6.129,97	30.187,94
6.0			REVESTIMENTO				149.154,84	38.004,69	187.159,63
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	924,83	5,19	4.796,87	1.223,01	6.022,88
6.1.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	551,60	25,86	14.264,38	3.634,56	17.898,94
6.1.3	SEINFRA	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	373,23	29,07	10.849,60	2.764,53	13.614,33
6.1.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	551,60	81,68	45.080,20	11.481,34	56.561,54
6.1.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	551,60	6,89	3.800,20	940,26	4.630,46
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	795,06	5,19	4.126,36	1.051,40	5.177,76

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 CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA
LOCALIZAÇÃO: RUA JOÃO CARAPINA, DISTRITO DE PARACUA

DATA: JUNHO/2020
BDI 25,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL	BDI(25,48%)	P.TOTAL + BDI	
8.2.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	351,80	25,86	9.097,55	2.318,08	11.415,61	
8.2.3	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	443,26	29,07	12.885,57	3.283,24	16.168,81	
8.2.4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	351,80	63,90	22.374,48	5.701,02	28.075,50	
8.2.5	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	351,80	9,03	3.176,75	809,44	3.986,19	
8.3			FORRO							
8.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	382,14	10,26	3.920,76	999,01	4.919,77	
8.3.2	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	382,14	31,29	11.957,16	3.048,68	15.003,84	
8.4			MURO DA FACHADA/PÓRTICO							
8.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	42,79	5,19	222,08	56,59	278,67	
8.4.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	21,40	25,86	553,40	141,01	694,41	
8.4.3	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	21,40	29,07	622,10	158,51	780,61	
8.4.4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	21,40	63,60	1.361,04	348,79	1.707,83	
8.4.5	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	21,40	9,03	193,24	49,24	242,48	
8.5			ESQUADRIAS				27.009,53	6.882,03	33.891,57	
8.5.1	SEINFRA	C4426	PORTA TIPO PARAUA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,00	665,45	5.989,05	1.528,01	7.515,08	
8.5.2	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	UN	5,00	640,24	3.201,20	815,67	4.016,87	
8.5.3	SEINFRA	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	UN	2,00	659,05	1.318,10	335,86	1.653,95	
8.6			PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, 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	
8.7			JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	25,50	300,27	7.656,89	1.950,97	9.607,86	
8.8			VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	25,50	126,86	3.229,83	822,96	4.052,79	
8.9			GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,12	194,08	217,37	55,39	272,76	
9.0			PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,82	319,50	2.817,99	718,02	3.536,01	
9.1			PISO				58.721,42	14.864,77	73.586,19	
9.1.1	SEINFRA	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	507,34	18,62	9.446,67	2.407,01	11.853,68	
9.1.2	SEINFRA	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP=1,5cm	M2	68,91	21,28	1.466,40	373,84	1.840,04	
9.1.3	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	336,97	99,29	33.120,78	8.439,18	41.559,96	
9.1.4	SEINFRA	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	87,50	78,98	6.910,75	1.760,86	8.671,61	
9.1.5	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	79,82	77,96	6.222,77	1.585,56	7.808,33	
9.1.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	79,82	6,69	534,00	136,08	670,08	
9.2			SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	12,60	81,75	1.030,05	262,46	1.292,51	
9.3			COBERTA				79.798,02	20.134,32	99.932,34	
9.4	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	594,91	75,40	44.856,21	11.429,36	56.285,57	
9.5	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	594,91	50,97	30.322,58	7.726,19	38.048,75	
9.6	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	137,42	10,22	1.404,43	357,85	1.762,28	
9.7	SEINFRA	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMOCADADA	M	119,28	20,43	2.436,89	620,92	3.057,81	
9.8	SEINFRA	C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS	M	6,60	104,23	687,92	175,26	863,20	
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ÓPTICA				28.388,77	7.209,36	35.598,13	
10.1			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
10.1.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.413,13	5,05	12.186,31	3.105,07	15.291,38	
10.1.2	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	18,90	7,29	137,72	35,11	172,89	
10.1.3	SEINFRA	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,10	9,81	10,79	2,75	13,54	
10.1.4	SEINFRA	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	21,70	17,81	386,48	98,47	484,95	
10.1.5	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	39,77	10,77	428,32	109,14	537,46	
10.1.6	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	305,24	13,34	4.071,90	1.037,52	5.109,42	
10.1.7	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	45,97	5,41	248,70	63,37	312,07	
10.1.8	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	117,00	6,24	730,08	186,02	916,10	
10.2			BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
10.2.1	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	20,00	19,85	397,00	100,14	497,14	
10.2.2	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	19,85	79,40	20,03	99,43	

[Handwritten signatures and initials]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA
LOCALIZAÇÃO: RUA JOÃO CARAPINA, DISTRITO DE PARACUÁ

DATA: JUNHO/2020
BDI 25,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL	BDI(25,48%)	P.TOTAL + BDI	
10.2.3	SEINFRA	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	19,65	19,65	5,01	24,66	
10.2.4	SEINFRA	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	72,67	72,67	18,52	91,19	
10.2.5	SEINFRA	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	72,67	72,67	18,52	91,19	
10.2.6	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR.60A, 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	1,00	122,68	122,68	31,28	153,94	
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 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	194,87	1.753,83	446,88	2.200,71	
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	
1	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	77,39	77,39	19,72	97,11	
10.4			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							
10.4.1	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	14,44	57,76	14,72	72,48	
10.4.2	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	22,95	367,20	93,56	460,76	
10.4.3	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	35,03	70,06	17,85	87,91	
10.4.4	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	78,00	18,41	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			LAMPADAS E LUMINÁRIAS							
10.5.1	SEINFRA	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATÉ 250W	UN	7,00	52,47	387,29	93,59	480,88	
10.5.2	SEINFRA	C2105	REATOR AFP-230V, 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	7,00	178,79	1.237,53	315,32	1.552,85	
10.5.4	SINAPI	39390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	41,00	45,57	1.868,37	476,06	2.344,43	
10.5.5	SINAPI	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	16,00	51,16	818,56	208,57	1.027,13	
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	9,00	41,19	370,71	94,46	465,17	
11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				13.493,74	3.426,94	16.920,72	
11.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC							
11.1.1	SEINFRA	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	105,77	9,53	1.007,99	256,84	1.264,83	
11.1.2	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	1,03	9,28	8,45	1,64	10,09	
11.1.3	SEINFRA	C2382	TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	9,30	18,60	4,74	23,34	
11.1.4	SEINFRA	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,09	7,65	7,65	1,95	9,60	
1	SEINFRA	C2380	TE PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,00	7,29	7,29	1,86	9,15	
1	SEINFRA	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	1,00	13,44	13,44	3,42	16,86	
11.1.7	SEINFRA	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	11,00	10,60	119,90	30,65	150,45	
11.1.8	SEINFRA	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	22,00	9,41	207,02	52,75	259,77	
11.1.9	SEINFRA	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	3,00	8,73	26,19	6,67	32,86	
11.1.10	SEINFRA	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	3,00	8,47	25,41	6,47	31,88	
11.1.11	SEINFRA	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	11,00	3,99	43,89	11,18	55,07	
11.1.12	SEINFRA	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	4,84	9,68	2,47	12,15	
11.1.13	SEINFRA	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	6,00	12,85	77,10	19,85	96,95	
11.1.14	SEINFRA	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	UN	20,00	16,23	324,60	82,71	407,31	
11.1.15	SEINFRA	C3854	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	3,00	4,59	13,77	3,51	17,28	
11.1.16	SEINFRA	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	1,00	4,59	4,59	1,17	5,76	
11.2			REGISTROS E VÁLVULAS							
11.2.1	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	8,00	43,49	347,92	88,85	436,77	
11.2.2	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	58,49	116,98	29,91	146,89	
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'AGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA	UNID.	3,00	849,47	2.548,41	649,33	3.197,74	
11.3.2	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	206,79	413,58	105,36	518,96	
11.4			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
11.4.1	SEINFRA	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	592,86	1.185,72	302,12	1.487,84	
11.4.2	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	458,91	1.376,73	350,79	1.727,52	
11.4.3	SEINFRA	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m 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	3,00	62,43	187,29	47,72	235,01	

5



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOGA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA
LOCALIZAÇÃO: RUA JOÃO CARAPINA, DISTRITO DE PARACUA

DATA: JUNHO/2020
BDI 25,48%

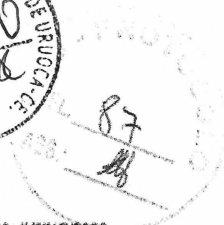
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL	BDI(25,46%)	P.TOTAL + BDI
11.4.6	SEINFRA	C0386	BEBEDOURO EM ACO INOX COM 1.60m	UN	2,00	1.899,88	3.799,76	968,18	4.767,94
11.4.7	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	3,00	28,72	86,16	21,95	108,11
11.4.8	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	37,82	113,46	28,91	142,37
11.4.9	SEINFRA	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	40,12	120,36	30,67	151,03
11.4.10	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	27,89	55,78	14,21	69,99
12.0			INSTALAÇÕES SANITARIAS				3.413,92	869,95	4.283,87
12.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC						
12.1.1	SEINFRA	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	44,78	26,80	1.200,10	305,79	1.505,89
12.1.2	SEINFRA	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,03	24,17	24,90	6,34	31,24
12.1.3	SEINFRA	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	31,86	15,77	502,43	128,02	630,45
12.1.4	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	16,67	11,33	188,87	48,12	236,99
12.1.5	SEINFRA	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	5,00	12,92	64,60	16,46	81,06
12.1.6	SEINFRA	C4589	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	14,35	86,10	21,94	108,04
12.1.7	SEINFRA	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3,00	19,72	59,16	15,07	74,23
12.1.8	SEINFRA	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	16,00	14,24	227,84	58,05	285,89
12.1.9	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	5,00	11,36	56,90	14,50	71,40
12.1.10	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") - C/ANÉIS	UN	2,00	32,65	65,30	16,64	81,94
12.1.11	SEINFRA	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	1,00	10,16	10,16	2,59	12,75
12.1.12	SEINFRA	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	7,00	20,47	143,29	36,51	179,80
12.1.13	SEINFRA	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	1,00	21,83	21,83	5,56	27,39
12.1.14	SEINFRA	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	3,00	125,75	377,25	96,12	473,37
12.1.15	SEINFRA	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	31,40	31,40	8,00	39,40
12.1.16	SEINFRA	C2361	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	25,91	25,91	6,60	32,51
12.1.17	SEINFRA	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	4,00	17,02	68,08	17,35	85,43
12.1.18	SEINFRA	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	13,66	27,32	6,96	34,28
12.1.19	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	21,57	107,85	27,48	135,33
12.1.20	SEINFRA	C4828	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	48,02	48,02	12,24	60,26
12.1.21	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	6,97	34,85	8,88	43,73
12.1.22	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00	10,44	41,76	10,64	52,40
13.0			PINTURA				30.876,33	7.887,30	38.763,63
13.1			PAREDES						
13.1.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	734,94	12,16	8.936,87	2.277,11	11.213,98
13.1.2	SEINFRA	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	443,28	3,90	1.728,71	440,48	2.169,19
13.1.3	SEINFRA	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	755,37	16,30	12.312,53	3.137,23	15.449,76
13.1.4	SEINFRA	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	174,88	17,88	3.122,82	785,72	3.908,54
13.1.5	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	288,60	12,54	3.616,24	928,23	4.544,47
13.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
13.2.1	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	49,56	14,31	709,20	180,71	889,91
13.2.2	SEINFRA	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	49,56	12,59	623,96	158,99	782,95
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				3.197,98	804,84	4.002,82
14.1	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	915,88	915,88	233,99	1.149,87
14.2	SEINFRA	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	203,01	324,82	82,76	407,58
14.3	SEINFRA	C0824	CORRIMÃO EM TUBO DE ACO INOX	M	7,20	211,17	1.520,42	387,40	1.907,82
14.4	SEINFRA	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	3,00	16,01	48,03	12,24	60,27
14.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,50	99,63	348,71	88,85	437,56
15.0			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				6.870,67	1.750,65	8.621,32
15.1	SEINFRA	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	598,10	1.788,30	455,68	2.243,98
15.2	SEINFRA	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	38,73	116,19	29,61	145,80
15.3	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	17,00	268,42	4.563,14	1.162,69	5.725,83
15.4	SEINFRA	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRILICA	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	24,00	14,88	357,12	90,96	448,11
16.0			IMPERMEABILIZAÇÃO				3.169,95	807,70	3.977,65
16.1	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	134,32	23,60	3.169,95	807,70	3.977,65
17.0			URBANIZAÇÃO				13.877,98	4.045,71	17.923,69
17.1			PAVIMENTAÇÃO						
17.1.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	195,82	33,11	6.483,60	1.652,02	8.135,62

(Handwritten signatures and initials)



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA
LOCALIZAÇÃO: RUA JOÃO CARAPINA, DISTRITO DE PARACUA

DATA: JUNHO/2020
BDI 25,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL	BDI(25,48%)	P.TOTAL + BDI	
17.1.2	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	128,51	34,19	4.393,76	1.119,53	5.513,29	
17.2			PAISAGISMO							
17.2.1	SEINFRA	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	31,87	13,77	438,85	111,82	550,67	
17.3			URBANIZAÇÃO							
17.3.1	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	
17.3.2	SEINFRA	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	2.315,21	2.315,21	589,92	2.905,13	
18.0			LIMPEZA				7.353,75	1.873,74	9.227,49	
18.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	795,00	9,25	7.353,75	1.873,74	9.227,49	

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

R\$ 871.447,59

A ORIGEM DOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTA PLANILHA É DA TABELA 026.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO, SINAPICE REFERENCIA 04/2020 DESONERADA, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI DE 25,48%.

Laeste Luá Moreira Freire

LAESTE LUÁ MOREIRA FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322353