



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
 ENDEREÇO: RUA NEL QUEIROZ, 83, CENTRO  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021

Bancos  
 SINAPI -  
 052021 - Ceará  
 SEINFRA - 027  
 - Ceará

B.D.I. Encargos Sociais  
 28,72% Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>170.678,86</b>
1.1		ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	132.597,00	170.678,86	170.678,86
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>36.577,50</b>
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	194,97	2.339,64
2.2	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	119,02	91,65	117,97	14.040,79
2.3	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	12,00	836,99	1.077,37	12.928,44
2.4	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	24,00	118,81	152,93	3.670,32
2.5	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	211,56	272,32	2.723,20
2.8	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.651,85	0,26	0,33	875,11
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>187.529,13</b>
3.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	135,42	52,88	68,07	9.218,04
3.2	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	117,86	452,67	582,68	68.674,66
3.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	185,06	24,68	31,77	5.879,36
3.4	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.001,29	22,92	29,50	29.538,06
3.5	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	653,40	46,98	60,47	39.511,10
3.6	C2716	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	154,73	15,55	20,02	3.097,69
3.7	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	1.137,37	4,41	5,68	6.460,26
3.8	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	143,82	29,75	38,29	5.506,87
3.9	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	473,67	3,41	4,39	2.079,41
3.10	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	473,67	28,81	37,08	17.563,68
<b>4</b>			<b>MUROS E CONTENÇÕES</b>					<b>138.361,52</b>
4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	95,88	41,21	53,05	5.086,43
4.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	234,47	441,59	568,41	133.275,09
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>					<b>52.702,03</b>
5.1	C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	1.834,39	18,74	24,12	44.245,49
5.2	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	1.834,39	3,58	4,61	8.456,54
<b>6</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>109.356,08</b>
6.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	679,05	45,56	58,64	39.819,66
6.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	169,76	26,43	34,02	5.775,34
6.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (CAIXÃO DA OBRA)	M3	530,37	93,40	120,22	63.761,08
<b>7</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>521.303,68</b>
7.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	509,29	423,18	544,72	277.420,23



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
 ENDEREÇO: RUA NEL QUEIROZ, 83, CENTRO  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais  
 SINAPI - 28,72% Desonerado: 0,00%  
 052021 - Ceará  
 SEINFRA - 027  
 - Ceará



Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
7.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	42,44	546,47	703,42	29.853,71
7.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	128,04	426,40	548,86	70.276,03
7.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	128,04	134,84	173,57	22.223,90
7.5	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	31,83	707,66	910,90	28.994,49
7.6	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	530,51	31,41	40,43	21.448,52
7.7	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	579,68	66,19	85,20	49.388,74
7.8	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.103,75	14,13	18,19	20.077,21
7.9	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	101,94	12,35	15,90	1.620,85
<b>8</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>370.198,18</b>
8.1	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	1.086,79	113,59	146,21	158.899,57
8.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	53,52	426,40	548,86	29.374,99
8.3	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	53,52	228,25	293,80	15.724,18
8.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.548,85	14,13	18,19	64.553,58
8.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.384,16	12,35	15,90	22.008,14
8.6	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.363,82	14,98	19,28	45.574,45
8.7	C0089	SEINFRA	ANEL SUPERIOR C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	21,22	707,66	910,90	19.329,66
8.8	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	6,87	1.666,12	2.144,63	14.733,61
<b>9</b>			<b>ALVENARIAS</b>					<b>266.043,40</b>
9.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3.333,93	59,82	77,00	256.712,76
9.2	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	61,94	117,03	150,64	9.330,64
<b>10</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>736.298,67</b>
10.1	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	889,78	102,23	131,59	117.086,15
10.2	C0802	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	M2	496,88	121,52	156,42	77.721,97
10.3	C2253	SEINFRA	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	214,38	50,02	64,39	13.803,93
10.4	C5017	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (LAJE E CALHAS)	M2	159,453	55,16	71,00	11.321,16
10.5	C5025	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (CALHAS)	M2	159,45	27,00	34,75	5.540,99
10.6	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	95,72	111,45	143,46	13.732,31



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
 ENDEREÇO: RUA NEL QUEIROZ, 83, CENTRO  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais  
 SINAPI - 28,72% Desonerado: 0,00%  
 052021 - Ceará  
 SEINFRA - 027  
 - Ceará



Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
10.7	C2450	SEINFRA	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	1.029,96	129,90	167,21	172.219,61
10.8	C3652	SEINFRA	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	219,80	147,84	190,30	41.827,94
10.9	I6740	SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	302,30	30,95	39,84	12.043,63
10.10	C1326	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	706,48	145,58	187,39	132.387,29
10.11	C0818	SEINFRA	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	706,48	63,82	82,15	58.037,33
10.12	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	706,48	82,25	105,87	74.795,04
10.13	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF 12/2015	UN	1,00	719,46	926,09	926,09
10.14	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF 12/2015	UN	2,00	1.187,23	1.528,20	3.056,40
10.15	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	33,00	32,93	42,39	1.398,87
10.16	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	11,00	28,25	36,36	399,96
<b>11</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>586.449,56</b>
11.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6.069,64	6,18	7,95	48.253,64
11.2	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1.608,74	30,84	39,70	63.866,98
11.3	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	4.460,90	39,86	51,31	228.888,78
11.4	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1.028,19	113,64	146,28	150.403,63
11.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.028,19	7,87	10,13	10.415,56
11.6	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	580,55	102,51	131,95	76.603,57
11.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	580,55	10,73	13,81	8.017,40
<b>12</b>			<b>REVESTIMENTO DE FORROS</b>					<b>47.056,98</b>
12.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	835,44	12,13	15,61	13.041,22



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE**  
**ENDEREÇO: RUA NEL QUEIROZ, 83, CENTRO**  
**DATA: 28 DE JUNHO DE 2021**

**Bancos SINAPI - 052021 - Ceará**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**  
**B.D.I. 28,72%**  
**Encargos Sociais Desonerado: 0,00%**



**Planilha Orçamentária**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
12.2	87415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF 06/2014	M2	835,44	19,90	25,62	21.403,97
12.3	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	173,74	56,39	72,59	12.611,79
<b>13</b>			<b>PISOS</b>					<b>511.769,00</b>
13.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2.396,56	37,97	48,87	117.119,89
13.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.934,42	114,75	147,71	285.733,18
13.3	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	302,85	106,37	136,92	41.466,22
13.4	C2828	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	302,85	9,69	12,47	3.776,54
13.5	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	159,29	42,95	55,29	8.807,14
13.6	C2243	SEINFRA	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	914,87	22,94	29,53	27.016,11
13.7	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	20,80	78,83	101,47	2.110,58
13.8	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	287,23	47,86	61,61	17.696,24
13.9	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	122,05	51,20	65,90	8.043,10
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>49.037,79</b>
14.1	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	221,10	13,37	17,21	3.805,13
14.2	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	217,00	18,61	23,95	5.197,15
14.3	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	19,00	29,29	37,70	716,30
14.4	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	228,20	32,93	42,39	9.673,40
14.5	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	173,00	50,26	64,69	11.191,37
14.6	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	136,00	12,82	16,50	2.244,00
14.7	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	26,00	13,79	17,75	461,50
14.8	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	47,00	28,25	36,36	1.708,92
14.9	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	16,00	14,85	19,11	305,76
14.10	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00	16,65	21,43	171,44
14.11	C4389	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	22,43	28,87	57,74

*Handwritten signature and initials.*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
 ENDEREÇO: RUA NEL QUEIROZ, 83, CENTRO  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021

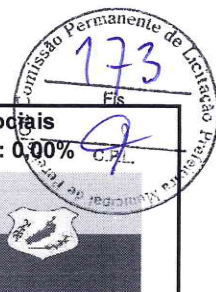
Bancos  
 SINAPI -  
 052021 - Ceará  
 SEINFRA - 027  
 - Ceará

B.D.I. 28,72% Encargos Sociais Desonerado: 0,00%



Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
14.12	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	11,00	9,40	12,10	133,10
14.13	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	17,00	23,70	30,51	518,67
14.14	89709	SINAPI	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	20,00	10,48	13,49	269,80
14.15	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	33,00	31,43	40,46	1.335,18
14.16	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 05/2018	UN	2,00	498,26	641,36	1.282,72
14.17	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	18,20	199,01	256,17	4.662,29
14.18	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	5.303,32	5.303,32
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>60.279,14</b>
15.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	280,60	19,67	25,32	7.104,79
15.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	268,48	26,82	34,52	9.267,93
15.3	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	92,80	33,27	42,83	3.974,62
15.4	C2604	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	6,00	37,59	48,39	290,34
15.5	C2609	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	6,00	51,33	66,07	396,42
15.6	C2608	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	6,90	77,26	99,45	686,21
15.7	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	32,00	79,10	101,82	3.258,24
15.8	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	64,00	4,25	5,47	350,08
15.9	C1017	SEINFRA	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	2,00	187,79	241,72	483,44
15.10	C1695	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	2,00	119,37	153,65	307,30
15.11	C3656	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	46,00	9,49	12,22	562,12
15.12	C3657	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	15,88	20,44	40,88
15.13	C0016	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	2,00	22,45	28,90	57,80
15.14	C1545	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	2,00	41,52	53,44	106,88
15.15	C1546	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	1,00	61,97	79,77	79,77
15.16	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	58,37	75,13	75,13
15.17	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	73,74	94,92	94,92
15.18	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,51	47,00	47,00
15.19	C0443	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2,00	944,73	1.216,06	2.432,12



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
 ENDEREÇO: RUA NEL QUEIROZ, 83, CENTRO  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais  
 SINAPI - 28,72% Desonerado: 0,00%  
 052021 - Ceará  
 SEINFRA - 027  
 - Ceará

Planilha Orçamentária



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
15.20	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	23.821,59	30.663,15	30.663,15
<b>16</b>			<b>LOUÇAS METAIS ACESSÓRIOS</b>					<b>100.959,70</b>
16.1	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	601,33	774,03	1.548,06
16.2	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	453,17	583,32	4.083,24
16.3	I0915	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	UN	6,00	131,61	169,41	1.016,46
16.4	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30,00	388,61	500,22	15.006,60
16.5	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	39,00	741,43	954,37	37.220,43
16.6	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	14,00	1.025,38	1.319,87	18.478,18
16.7	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	25,20	225,57	290,35	7.316,82
16.8	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	35,00	57,03	73,41	2.569,35
16.9	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	9,00	27,85	35,85	322,65
16.10	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	11,00	102,00	131,29	1.444,19
16.11	C0796	SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	12,00	366,06	471,19	5.654,28
16.12	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	23,00	42,25	54,38	1.250,74
16.13	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	2,23	243,38	313,28	698,61
16.14	C1283	SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	37,00	91,34	117,57	4.350,09
<b>17</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>23.662,41</b>
17.1	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	41,00	50,26	64,69	2.652,29
17.2	C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	150,00	91,95	118,36	17.754,00
17.3	C0605	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	7,96	155,78	200,52	1.596,14
17.4	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	7,96	162,01	208,54	1.659,98
<b>18</b>			<b>BANCADAS E DIVISÓRIAS</b>					<b>100.559,35</b>
18.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	71,31	326,93	420,82	30.008,67
18.2	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	70,64	448,14	576,85	40.748,68
18.3	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	25,00	926,10	1.192,08	29.802,00
<b>19</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS/TELEFONIA</b>					<b>304.110,69</b>
19.1	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.980,45	2.549,24	2.549,24
19.2	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	172,51	222,05	444,10
19.3	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	253,65	326,50	653,00
19.4	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	310,47	399,64	1.198,92

*Handwritten signature in blue ink.*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
 ENDEREÇO: RUA NEL QUEIROZ, 83, CENTRO  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais  
 SINAPI - 28,72% Desonerado: 0,00%  
 052021 - Ceará  
 SEINFRA - 027  
 - Ceará



Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
19.5	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	347,16	446,86	446,86
19.6	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	46,00	20,76	26,72	1.229,12
19.7	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	20,76	26,72	133,60
19.8	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	21,00	27,19	35,00	735,00
19.9	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	4,00	27,19	35,00	140,00
19.10	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	27,19	35,00	35,00
19.11	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	85,30	109,80	109,80
19.12	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	85,30	109,80	109,80
19.13	C1117	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	123,64	159,15	159,15
19.14	C1108	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	1,00	260,13	334,84	334,84
19.15	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	153,31	613,24
19.16	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	48,00	137,47	176,95	8.493,60
19.17	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	2.803,00	15,11	19,45	54.518,35
19.18	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	87,00	22,90	29,48	2.564,76
19.19	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	32,00	26,78	34,47	1.103,04
19.20	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	80,00	40,65	52,32	4.185,60
19.21	C1200	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	25,00	54,76	70,49	1.762,25
19.22	C1202	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	20,00	63,85	82,19	1.643,80
19.23	I1046	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	M	170,00	9,06	11,66	1.982,20
19.24	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.870,00	6,13	7,89	38.424,30
19.25	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	60,00	6,03	7,76	465,60
19.26	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.505,00	7,44	9,58	14.417,90
19.27	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	938,00	7,23	9,31	8.732,78
19.28	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	425,00	8,21	10,57	4.492,25
19.29	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	705,00	8,60	11,07	7.804,35
19.30	C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	50,00	27,11	34,90	1.745,00
19.31	C0559	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	100,00	50,73	65,30	6.530,00
19.32	C0557	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	20,00	63,95	82,32	1.646,40
19.33	C0551	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	60,00	127,51	164,13	9.847,80
19.34	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	37,00	15,48	19,93	737,41
19.35	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	37,00	27,31	35,15	1.300,55
19.36	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	38,55	49,62	148,86
19.37	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	132,00	19,31	24,86	3.281,52

*Handwritten signature*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
 ENDEREÇO: RUA NEL QUEIROZ, 83, CENTRO  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021

Bancos  
 SINAPI -  
 052021 - Ceará  
 SEINFRA - 027  
 - Ceará

B.D.I. 28,72% Encargos Sociais Desonerado: 0,00%

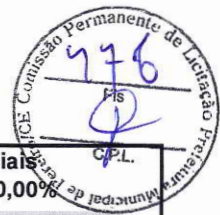


Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
19.38	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	95,00	25,23	32,48	3.085,60
19.39	C1951	SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	197,93	254,78	254,78
19.40	C4797	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	174,00	174,27	224,32	39.031,68
19.41	C4807	SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	39,00	180,05	231,76	9.038,64
19.42	C4105	SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	20,00	182,73	235,21	4.704,20
19.43	C4100	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	6,00	169,62	218,33	1.309,98
19.44	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	15,00	463,51	596,63	8.949,45
19.45	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.751,62	3.541,89	3.541,89
19.46	C1790	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00	817,85	1.052,74	1.052,74
19.47	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	268,01	344,98	1.034,94
19.48	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	12,00	10,88	14,00	168,00
19.49	96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	15,00	85,89	110,56	1.658,40
19.50	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	8,00	293,30	377,54	3.020,32
19.51	C4941	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	33.048,54	42.540,08	42.540,08
<b>20</b>			<b>INST. DE PREV. E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>86.033,91</b>
20.1	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	43,00	257,86	331,92	14.272,56

*Handwritten signatures and initials.*





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
 ENDEREÇO: RUA NEL QUEIROZ, 83, CENTRO  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021

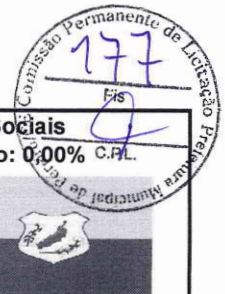
Bancos B.D.I. Encargos Sociais  
 SINAPI - 28,72% Desonerado: 0,00%  
 052021 - Ceará  
 SEINFRA - 027  
 - Ceará



Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
20.2	I6217	SEINFRA	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	UN	14,00	130,40	167,85	2.349,90
20.3	C1357	SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	14,00	225,97	290,87	4.072,18
20.4	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	4,00	2.094,35	2.695,85	10.783,40
20.5	C4304	SEINFRA	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	968,57	1.246,74	1.246,74
20.6	C2553	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	141,50	190,63	245,38	34.721,27
20.7	C0447	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2,00	2.109,43	2.715,26	5.430,52
20.8	C4850	SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	7,02	10,63	13,68	96,03
20.9	C0732	SEINFRA	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00	7.703,89	9.916,45	9.916,45
20.10	C1379	SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,50 )MM2	M	108,00	7,46	9,60	1.036,80
20.11	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	108,00	12,97	16,69	1.802,52
20.12	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	18,00	3,10	3,99	71,82
20.13	C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	7,00	7,95	10,23	71,61
20.14	I1997	SEINFRA	TE PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	3,00	9,07	11,67	35,01
20.15	C4006	SEINFRA	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	5,00	19,75	25,42	127,10
<b>21</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO</b>					<b>112.004,95</b>
21.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	68,00	780,09	1.004,13	68.280,84
21.2	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	4,80	268,84	346,05	1.661,04
21.3	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	45,00	225,70	290,52	13.073,40
21.4	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.683,62	4.741,56	4.741,56
21.5	C4951	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (ÓCULOS)	M2	9,38	364,37	469,02	4.399,41
21.6	CP001	PRÓPRIA	PAINEL RIPADO DE MADEIRA ENVERNIZADO	M2	80,20	192,27	247,49	19.848,70
<b>22</b>			<b>ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS</b>					<b>125.937,53</b>
22.1	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	129,02	244,51	314,73	40.606,46
22.2	C2671	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	129,02	178,88	230,25	29.706,86
22.3	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	11,84	337,63	434,60	5.145,66
22.4	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,92	525,28	676,14	5.355,03

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
 ENDEREÇO: RUA NEL QUEIROZ, 83, CENTRO  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021

Bancos  
 SINAPI -  
 052021 - Ceará  
 SEINFRA - 027  
 - Ceará

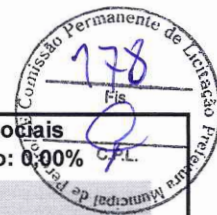
B.D.I. 28,72% Encargos Sociais  
 Desonerado: 0,00% C.P.L.

Planilha Orçamentária



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
22.5	C4726	SEINFRA	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	15,00	295,96	380,96	5.714,40
22.6	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE 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	4,60	494,52	636,55	2.928,13
22.7	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	18,04	384,54	494,98	8.929,44
22.8	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,68	184,98	238,11	400,02
22.9	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	323,70	416,67	1.400,01
22.10	C2776	SEINFRA	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	7,00	221,15	284,66	1.992,62
22.11	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	4,28	119,27	153,52	657,07
22.12	I0864	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	159,29	112,67	145,03	23.101,83
<b>23</b>			<b>PINTURA</b>					<b>258.767,10</b>
23.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.272,54	11,85	15,25	34.656,24
23.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	2.379,51	15,08	19,41	46.186,29
23.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2.272,54	19,38	24,95	56.699,87
23.4	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	2.379,51	14,48	18,64	44.354,07
23.5	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	285,60	16,67	21,46	6.128,98
23.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	285,60	20,73	26,68	7.619,81
23.7	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26,44	37,76	48,60	1.284,98
23.8	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	881,40	9,30	11,97	10.550,36
23.9	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	319,29	112,79	145,18	46.354,52
23.10	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	159,29	23,19	29,85	4.754,81

*[Handwritten signature]*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
ENDEREÇO: RUA NEL QUEIROZ, 83, CENTRO  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021

Bancos  
SINAPI -  
052021 - Ceará  
SEINFRA - 027  
- Ceará

B.D.I.

28,72%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
23.11	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (DEMARCAÇÃO EXTINTOR)	M2	7,00	19,66	25,31	177,17
<b>24</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>4.107,16</b>
24.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	302,85	1,43	1,84	557,24
24.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.350,94	1,17	1,51	3.549,92

**Total Geral R\$ 4.959.784,32**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 4.959.784,32 (QUATRO MILHÕES, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).

*Jose Wilton Falcão Lins*  
José Kildare Falcão Colares  
Engº Civil/CREA:060156497-3

9

f

CRONOGRAMA FISCO-FINANCIERO

ITEM	SERVIÇOS DIVERSOS	VALOR TOTAL	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04		MES 05		MES 08	
			FISICO %	FINANC %	FISICO %	FINANC %	FISICO %	FINANC %	FISICO %	FINANC %	FISICO %	FINANC %	FISICO %	FINANC %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	170.679,86	5,56%	9,482,16	5,56%	9,482,16	5,56%	9,482,16	5,56%	9,482,16	5,56%	9,482,16	5,56%	9,482,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.572,50	100,00%	-	187.529,13	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
3	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	187.529,13	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	MUROS E CONTIÇÕES	139.361,52	30,00%	41.508,46	100,00%	56.833,06	100,00%	52.702,03	100,00%	52.702,03	100,00%	52.702,03	100,00%	52.702,03
5	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	52.702,03	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	MOVIMENTO DE TERRA	109.356,08	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	FUNDACOES E ESTRUTURAS	521.303,68	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	SUPERESTRUTURA	370.198,18	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	ALVENARIAS	268.043,40	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	COBERTURA	738.298,67	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	REVESTIMENTO DE PAREDES	47.056,98	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	REVESTIMENTO DE FORROS	511.769,00	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	PISOS	511.769,00	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	INSTALACOES SANITARIAS	49.037,79	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	INSTALACOES HIDRAULICAS	60.279,14	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	INSTALACOES ELETRICAS/TELEFONIA	304.110,69	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	INST. DE PREV. E COMBATE A INCENDIO	86.033,91	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	INST. DE MADERA E VIDRO	112.004,95	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	ESQUADRIAS DE MADERA E VIDRO	112.004,95	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	ESQUADRIAS E PECAS METALICAS	125.932,53	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	PINTURA	258.767,10	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.107,16	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL #		4.968.784,32	5,56%	275.997,24	5,41%	289.393,33	5,45%	270.134,00	5,45%	270.134,00	5,18%	305.660,70	5,83%	289.248,09
TOTAL ACUMULADO #			5,56%	275.997,24	5,41%	289.393,33	5,45%	270.134,00	5,45%	270.134,00	5,18%	305.660,70	5,83%	289.248,09

ITEM	SERVIÇOS DIVERSOS	VALOR TOTAL	MES 07		MES 08		MES 09		MES 10		MES 11		MES 12	
			FISICO %	FINANC %	FISICO %	FINANC %	FISICO %	FINANC %	FISICO %	FINANC %	FISICO %	FINANC %	FISICO %	FINANC %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	170.679,86	5,56%	9,482,16	5,56%	9,482,16	5,56%	9,482,16	5,56%	9,482,16	5,56%	9,482,16	5,56%	9,482,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.572,50	100,00%	-	220.889,60	100,00%	58.644,96	100,00%	117.288,91	20,00%	147.259,73	20,00%	74.039,64	20,00%
3	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	187.529,13	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	MUROS E CONTIÇÕES	139.361,52	30,00%	76.766,35	15,00%	220.889,60	100,00%	58.644,96	100,00%	117.288,91	20,00%	147.259,73	20,00%	74.039,64
5	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	52.702,03	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	MOVIMENTO DE TERRA	109.356,08	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	FUNDACOES E ESTRUTURAS	521.303,68	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	SUPERESTRUTURA	370.198,18	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	ALVENARIAS	268.043,40	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	COBERTURA	738.298,67	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	REVESTIMENTO DE PAREDES	47.056,98	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	REVESTIMENTO DE FORROS	511.769,00	15,00%	76.766,35	15,00%	220.889,60	100,00%	58.644,96	100,00%	117.288,91	20,00%	147.259,73	20,00%	74.039,64
13	PISOS	511.769,00	15,00%	76.766,35	15,00%	220.889,60	100,00%	58.644,96	100,00%	117.288,91	20,00%	147.259,73	20,00%	74.039,64
14	INSTALACOES SANITARIAS	49.037,79	30,00%	14.714,34	30,00%	220.889,60	100,00%	58.644,96	100,00%	117.288,91	20,00%	147.259,73	20,00%	74.039,64
15	INSTALACOES HIDRAULICAS	60.279,14	30,00%	18.083,74	30,00%	220.889,60	100,00%	58.644,96	100,00%	117.288,91	20,00%	147.259,73	20,00%	74.039,64
16	INSTALACOES ELETRICAS/TELEFONIA	304.110,69	30,00%	91.233,21	30,00%	220.889,60	100,00%	58.644,96	100,00%	117.288,91	20,00%	147.259,73	20,00%	74.039,64
19	INST. DE MADERA E VIDRO	112.004,95	40,00%	121.644,28	40,00%	220.889,60	100,00%	58.644,96	100,00%	117.288,91	20,00%	147.259,73	20,00%	74.039,64
20	INST. DE MADERA E VIDRO	112.004,95	40,00%	121.644,28	40,00%	220.889,60	100,00%	58.644,96	100,00%	117.288,91	20,00%	147.259,73	20,00%	74.039,64
21	ESQUADRIAS DE MADERA E VIDRO	112.004,95	30,00%	171.814,28	30,00%	220.889,60	100,00%	58.644,96	100,00%	117.288,91	20,00%	147.259,73	20,00%	74.039,64
22	ESQUADRIAS E PECAS METALICAS	125.932,53	40,00%	121.644,28	40,00%	220.889,60	100,00%	58.644,96	100,00%	117.288,91	20,00%	147.259,73	20,00%	74.039,64
23	PINTURA	258.767,10	40,00%	121.644,28	40,00%	220.889,60	100,00%	58.644,96	100,00%	117.288,91	20,00%	147.259,73	20,00%	74.039,64
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.107,16	4,89%	244.534,96	4,89%	244.534,96	4,89%	244.534,96	4,89%	244.534,96	4,89%	244.534,96	4,89%	244.534,96
TOTAL #		4.968.784,32	5,11%	253.282,75	5,83%	289.016,72	5,83%	269.073,65	5,61%	274.031,90	6,01%	298.107,39	6,87%	328.647,82
TOTAL ACUMULADO #			5,11%	253.282,75	5,83%	289.016,72	5,83%	269.073,65	5,61%	274.031,90	6,01%	298.107,39	6,87%	328.647,82

ITEM	SERVIÇOS DIVERSOS	VALOR TOTAL	MES 13		MES 14		MES 15		MES 16		MES 17		MES 18	
			FISICO %	FINANC %	FISICO %	FINANC %	FISICO %	FINANC %	FISICO %	FINANC %	FISICO %	FINANC %	FISICO %	FINANC %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	170.679,86	5,56%	9,482,16	5,56%	9,482,16	5,56%	9,482,16	5,56%	9,482,16	5,56%	9,482,16	5,56%	9,482,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.572,50	100,00%	-	255.884,50	100,00%	51.176,90	100,00%	6.027,91	10,00%	4.903,78	10,00%	-	-
3	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	187.529,13	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	MUROS E CONTIÇÕES	139.361,52	30,00%	51.176,90	50,00%	255.884,50	100,00%	51.176,90	100,00%	6.027,91	10,00%	4.903,78	10,00%	-
5	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	52.702,03	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	MOVIMENTO DE TERRA	109.356,08	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	FUNDACOES E ESTRUTURAS	521.303,68	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	SUPERESTRUTURA	370.198,18	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	ALVENARIAS	268.043,40	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	COBERTURA	738.298,67	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	REVESTIMENTO DE PAREDES	47.056,98	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	REVESTIMENTO DE FORROS	511.769,00	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	PISOS	511.769,00	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	INSTALACOES SANITARIAS	49.037,79	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	INSTALACOES HIDRAULICAS	60.279,14	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	INSTALACOES ELETRICAS/TELEFONIA	304.110,69	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	INST. DE MADERA E VIDRO	112.004,95	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	INST. DE MADERA E VIDRO	112.004,95	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	ESQUADRIAS DE MADERA E VIDRO	112.004,95	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	ESQUADRIAS E PECAS METALICAS	125.932,53	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	PINTURA	258.767,10	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.107,16	5,13%	4.968.784,32	5,13%	4.968.784,32	5,13%	4.968.784,32	5,13%	4.968.784,32	5,13%	4.968.784,32	5,13%	4.968.784,32
TOTAL #		4.968.784,32	5,13%	4.968.784,32	5,13%	4.968.784,32	5,13%	4.968.784,32	5,13%	4.968.784,32	5,13%	4.968.784,32	5,13%	4.968.784,32
TOTAL ACUMULADO #			5,13%	4.968.784,32	5,13%	4.968.784,32	5,13%	4.968.784,32	5,13%	4.968.784,32	5,13%	4.968.784,32	5,13%	4.968.784,32

Engº Kildere Falcão Colares  
 060156407-3  
 CREA/CEM/060156407-3



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
**ENDEREÇO:** RUA NEL QUEIROZ, S/N  
**DATA:** jun/21

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI P/ SERVIÇOS DE ENGENHARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>A</b>		
<b>Administração da Obra</b>		
AC	Administração Central	4,01%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>4,01%</b>
<b>B</b>		
<b>Despesas Indiretas</b>		
S+G	Taxa de Seguro+Garantia	0,40%
R	Taxa de Risco	0,56%
DF	Taxa de Despesas Financeiras	1,11%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>2,07%</b>
<b>C</b>		
<b>Benefício</b>		
L	Taxa de Lucro / Remuneração	8,00%
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>8,00%</b>
<b>D</b>		
<b>Impostos</b>		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,80%
I4	CPRB	4,50%
<b>Total do Grupo D =</b>		<b>10,95%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
<b>BDI = [(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)/(1-I)] - 1</b>		
<b>Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 28,72%</b>		

José Kildan Peinto Colares  
 Engº Civil/CREA:060156497-3

9 5  
 1