

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>Serviços preliminares</b>								<b>118.317,48</b>
1.1	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	Mês	6,00	16.101,56	3.618,02	19.719,58	118.317,48
<b>2</b>	<b>Movimento de terra</b>								<b>784,77</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,51	76,82	17,26	94,08	424,30
2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	15,04	5,60	1,26	6,86	103,17
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,51	46,58	10,47	57,05	257,30
<b>3</b>	<b>Fundação</b>								<b>16.643,24</b>
<b>3.1</b>	<b>Fundação Muretas</b>								<b>580,37</b>
3.1.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,79	599,85	134,79	734,64	580,37
<b>3.2</b>	<b>Fundação abrigo de gás</b>								<b>5.881,83</b>
3.2.1	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	SINAPI	M	17,50	149,80	33,66	183,46	3.210,55
3.2.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	1,36	31,91	7,17	39,08	53,15
3.2.3	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	5,00	207,84	46,70	254,54	1.272,70
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	10,19	19,96	4,49	24,45	249,15
3.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,17	506,72	113,86	620,58	726,08
3.2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,17	258,36	58,05	316,41	370,20
<b>3.3</b>	<b>Viga Baldrame - Abrigo de gás</b>								<b>10.181,04</b>
3.3.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	12,12	19,13	4,30	23,43	283,97

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	38,19	95,34	21,42	116,76	4.459,06
3.3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	84,20	17,83	4,01	21,84	1.838,93
3.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	8,09	19,96	4,49	24,45	197,80
3.3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,63	506,72	113,86	620,58	2.252,71
3.3.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,63	258,36	58,05	316,41	1.148,57
<b>4</b>	<b>Superestrutura</b>								<b>7.333,61</b>
<b>4.1</b>	<b>Concreto armado - Abrigo de gás</b>								<b>7.333,61</b>
4.1.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,74	16,38	3,68	20,06	75,02
4.1.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	37,40	15,81	3,55	19,36	724,06
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,35	14,34	3,22	17,56	427,59
4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,13	16,71	3,75	20,46	493,70
4.1.5	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	18,87	192,21	43,19	235,40	4.442,00
4.1.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,25	506,72	113,86	620,58	775,73
4.1.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,25	258,36	58,05	316,41	395,51
<b>5</b>	<b>Sistema de vedação vertical</b>								<b>13.730,56</b>
5.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	8,06	768,86	172,76	941,62	7.589,46
5.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPÉSSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	41,07	76,34	17,15	93,49	3.839,63

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	1030022	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	CAERN	M³	3,58	524,92	117,95	642,87	2.301,47
<b>6</b>	<b>Esquadrias</b>								<b>201.866,60</b>
<b>6.1</b>	<b>Portas de madeira</b>								<b>36.120,06</b>
6.1.1	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	1.077,62	242,14	1.319,76	7.918,56
6.1.2	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	17,00	1.157,36	260,06	1.417,42	24.096,14
6.1.3	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	838,03	188,31	1.026,34	4.105,36
<b>6.2</b>	<b>Ferragens e acessórios</b>								<b>4.962,97</b>
6.2.1	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	139,73	31,40	171,13	684,52
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	317,59	71,36	388,95	4.278,45
<b>6.3</b>	<b>Portas em alumínio</b>								<b>44.460,69</b>
6.3.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,00	693,80	155,90	849,70	5.098,20
6.3.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	83,48	385,01	86,51	471,52	39.362,49
<b>6.4</b>	<b>Porta de vidro</b>								<b>3.391,74</b>
6.4.1	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	225,92	50,76	276,68	276,68
6.4.2	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	870,59	195,62	1.066,21	1.066,21

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.3	I017266	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	SBC	M2	4,03	415,12	93,28	508,40	2.048,85
<b>6.5</b>	<b>Janela de alumínio</b>								<b>47.053,64</b>
6.5.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	55,65	524,70	117,90	642,60	35.760,69
6.5.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,43	553,82	124,44	678,26	4.361,21
6.5.3	112180	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL	SBC	M2	5,76	805,30	180,95	986,25	5.680,80
6.5.4	S08970	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	ORSE	m2	11,54	88,51	19,89	108,40	1.250,94
<b>6.6</b>	<b>Vidros</b>								<b>10.657,26</b>
6.6.1	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	3,75	490,85	110,29	601,14	2.254,28
6.6.2	1220020	VIDRO TEMPERADO LISO, FUMÊ, ESPESSURA 10 MM, COM FERRAGENS - COLOCADO. R_11/2020	CAERN	M²	7,20	952,95	214,13	1.167,08	8.402,98
<b>6.7</b>	<b>Gradil metálico</b>								<b>55.220,24</b>
6.7.1	S03946	Gradil com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 2 1/2", fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	ORSE	m2	71,79	397,26	89,26	486,52	34.927,27
6.7.2	S08900	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	ORSE	m2	5,27	646,69	145,31	792,00	4.173,84
6.7.3	S12980	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	ORSE	m2	14,22	752,56	169,10	921,66	13.106,01
6.7.4	S12953	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01_01/2022	ORSE	m2	4,00	615,07	138,21	753,28	3.013,12
<b>7</b>	<b>Sistema de cobertura</b>								<b>49.450,31</b>
7.1	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	219,54	54,70	12,29	66,99	14.706,98
7.2	090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	M	233,60	121,44	27,29	148,73	34.743,33

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>8</b>	<b>Revestimento interno e externo</b>								<b>177.458,81</b>
8.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,00	7,03	1,58	8,61	8,61
8.2	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00	60,35	13,56	73,91	73,91
8.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	456,39	75,08	16,87	91,95	41.965,06
8.4	S11181	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal gema, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	m2	111,49	121,35	27,27	148,62	16.569,64
8.5	120238	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	SBC	M	127,20	16,61	3,73	20,34	2.587,25
8.6	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	442,55	86,23	19,38	105,61	46.737,71
8.7	C4479	FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	259,43	120,58	27,09	147,67	38.310,03
8.8	S09082	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	ORSE	m	580,35	22,43	5,04	27,47	15.942,21
8.9	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	M2	57,98	214,97	48,30	263,27	15.264,39
<b>9</b>	<b>Pavimentação</b>								<b>130.873,19</b>
<b>9.1</b>	<b>Pavimentação interna</b>								<b>93.120,99</b>
9.1.1	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	191,85	90,08	20,24	110,32	21.164,89
9.1.2	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M2	216,53	207,28	46,58	253,86	54.968,31
9.1.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	68,00	14,93	3,35	18,28	1.243,04
9.1.4	00004804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	SINAPI	M	127,20	26,17	5,88	32,05	4.076,76

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.5	S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	ORSE	m	53,45	76,09	17,10	93,19	4.981,01
9.1.6	S04639	Soleira em granito cinza andorinha, l = 30 cm, e = 2 cm	ORSE	m	1,75	118,97	26,73	145,70	254,98
9.1.7	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	30,00	175,06	39,34	214,40	6.432,00
<b>9.2</b>	<b>Pavimentação externa</b>								<b>37.752,20</b>
9.2.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	266,39	80,18	18,02	98,20	26.159,50
9.2.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	26,07	75,65	17,00	92,65	2.415,39
9.2.3	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	344,81	18,85	4,24	23,09	7.961,66
9.2.4	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	5,67	175,06	39,34	214,40	1.215,65
<b>10</b>	<b>Pintura e acabamento</b>								<b>137.539,14</b>
10.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	2.099,79	22,55	5,07	27,62	57.996,20
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.998,16	10,87	2,44	13,31	26.595,51
10.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	442,55	24,61	5,53	30,14	13.338,46
10.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	442,55	12,67	2,85	15,52	6.868,38
10.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	134,94	14,51	3,26	17,77	2.397,88
10.6	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1.188,40	9,21	2,07	11,28	13.405,15
10.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	101,63	54,88	12,33	67,21	6.830,55
10.8	180056	PINTURA VERNIZ UMA DEMAOS EM ESQUADRIAS/CAIXILHOS MADEIRA	SBC	M2	136,02	20,76	4,66	25,42	3.457,63
10.9	180004	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS	SBC	M2	172,13	31,54	7,09	38,63	6.649,38

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>11</b>	<b>Instalações hidráulicas</b>								<b>1.908,74</b>
<b>11.1</b>	<b>Tubulações e conexões de PVC rígido</b>								<b>1.551,04</b>
11.1.1	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	346,25	77,80	424,05	848,10
11.1.2	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	51,55	11,58	63,13	126,26
11.1.3	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	13,66	3,07	16,73	100,38
11.1.4	S01076	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	ORSE	un	2,00	33,91	7,62	41,53	83,06
11.1.5	S01077	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm Rev.01 10/2022	ORSE	un	4,00	33,04	7,42	40,46	161,84
11.1.6	S01089	Bucha de redução longa de pvc rigido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	ORSE	un	5,00	37,79	8,49	46,28	231,40
<b>11.2</b>	<b>Tubulações e conexão de metal</b>								<b>357,70</b>
11.2.1	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	292,07	65,63	357,70	357,70
<b>12</b>	<b>Drenagem de águas pluviais</b>								<b>330,22</b>
12.1	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	11,00	24,51	5,51	30,02	330,22
<b>13</b>	<b>Instalações sanitárias</b>								<b>1.706,07</b>
13.1	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.393,05	313,02	1.706,07	1.706,07
<b>14</b>	<b>Louças e acessórios</b>								<b>120.261,26</b>
14.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	292,39	65,70	358,09	1.432,36

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	526,72	118,35	645,07	5.805,63
14.3	050041	VALVULA DE DESCARGA 1.1/2" COLUNA TUBO PVC ROSCAVEL	SBC	UN	13,00	1.374,55	308,86	1.683,41	21.884,33
14.4	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	370,60	83,27	453,87	6.354,18
14.5	1070262	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	UN	12,00	1.033,15	232,15	1.265,30	15.183,60
14.6	S07791	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m	ORSE	un	2,00	320,20	71,95	392,15	784,30
14.7	00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	3,00	148,97	33,47	182,44	547,32
14.8	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	299,96	67,40	367,36	1.102,08
14.9	190895	TANQUE DE LOUCA 40 LITROS COM METAIS CROMADOS	SBC	UN	5,00	1.230,61	276,52	1.507,13	7.535,65
14.10	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	84,49	18,98	103,47	827,76
14.11	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	34,58	7,77	42,35	508,20
14.12	00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	4,00	155,69	34,98	190,67	762,68
14.13	S03696	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	ORSE	un	9,00	122,18	27,45	149,63	1.346,67
14.14	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	72,29	16,24	88,53	1.062,36
14.15	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	283,80	63,77	347,57	6.603,83
14.16	190043	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SBC	UN	14,00	189,98	42,69	232,67	3.257,38
14.17	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	ORSE	un	14,00	500,23	112,40	612,63	8.576,82
14.18	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	351,48	78,98	430,46	3.013,22
14.19	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	337,94	75,94	413,88	2.069,40



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.20	I040393	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm + PARAFUSOS	SBC	UN	9,00	44,90	10,09	54,99	494,91
14.21	I08801	Barra redonda em aço inox 304 - ø = 5/8" - Proteção de espelhos e chuveiro infantil	ORSE	m	9,70	82,68	18,58	101,26	982,22
14.22	S07355	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	ORSE	un	1,00	3.958,56	889,49	4.848,05	4.848,05
14.23	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	317,59	71,36	388,95	3.500,55
14.24	S08211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	ORSE	un	10,00	282,72	63,53	346,25	3.462,50
14.25	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	107,00	134,06	30,12	164,18	17.567,26
14.26	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	610,76	137,24	748,00	748,00
<b>15</b>	<b>Instalação de gás combustível</b>								<b>8.046,36</b>
15.1	I062635	TELA METALICA GALVANIZADA 2" FIO 10 BWG - Para ventilação	SBC	M2	0,24	18,50	4,16	22,66	5,44
15.2	S92688S	Tube de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	m	37,60	40,76	9,16	49,92	1.876,99
15.3	030326	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS PVC 135mm	SBC	M	37,60	80,89	18,18	99,07	3.725,03
15.4	S08708	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00	159,65	35,87	195,52	195,52
15.5	S07835	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	2,00	397,04	89,21	486,25	972,50
15.6	S12211	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	ORSE	pt	1,00	453,10	101,81	554,91	554,91
15.7	S12885	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc - Proibido fumar e inflamavel	ORSE	un	2,00	20,82	4,68	25,50	51,00
15.8	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. - Abrigo de Gás	SINAPI	M3	1,14	476,29	107,02	583,31	664,97
<b>16</b>	<b>Sistema de proteção contra incêndio</b>								<b>48.762,58</b>
16.1	055863	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	SBC	UN	6,00	250,91	56,38	307,29	1.843,74

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.2	055266	EXTINTOR CO2 BC 6Kg NBR 15808:2017	SBC	UN	2,00	781,01	175,49	956,50	1.913,00
16.3	S00901	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	ORSE	un	7,00	109,48	24,60	134,08	938,56
16.4	S00910	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 2 1/2"	ORSE	un	1,00	120,02	26,97	146,99	146,99
16.5	S07787	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	ORSE	un	2,00	70,68	15,88	86,56	173,12
16.6	055718	TE 90 FERRO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	SBC	UN	4,00	166,26	37,36	203,62	814,48
16.7	055045	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	SBC	M	63,00	132,82	29,84	162,66	10.247,58
16.8	S07860	Luminaria autônoma de emergencia com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01	ORSE	un	36,00	295,40	66,38	361,78	13.024,08
16.9	055063	BOMBA INCENDIO 616 TJM 5,0CV 220/380V TRIFASICA DANCOR	SBC	UN	1,00	5.008,88	1.125,50	6.134,38	6.134,38
16.10	S12136	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	ORSE	un	1,00	1.916,96	430,74	2.347,70	2.347,70
16.11	055530	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	SBC	UN	2,00	156,95	35,27	192,22	384,44
16.12	S11853	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas	ORSE	Un	32,00	42,69	9,59	52,28	1.672,96
<b>16.13</b>	<b>Abrigo para hidrante</b>								<b>9.121,55</b>
16.13.1	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	453,86	101,98	555,84	1.111,68
16.13.2	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	94,43	21,22	115,65	231,30
16.13.3	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	193,15	43,40	236,55	709,65
16.13.4	C0513	BUJÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2) À 80mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	39,72	8,93	48,65	145,95
16.13.5	053614	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INDENDIO" 50X50CM	SBC	UN	1,00	615,19	138,23	753,42	753,42
16.13.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	240,61	54,07	294,68	1.473,40

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.13.7	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	354,89	79,74	434,63	1.303,89
16.13.8	S09378	Fornecimento e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 2 1/2"	ORSE	un	4,00	298,40	67,05	365,45	1.461,80
16.13.9	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	50,15	11,27	61,42	614,20
16.13.10	00021032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	2,00	537,38	120,75	658,13	1.316,26
<b>17</b>	<b>Instalações elétricas</b>								<b>230.203,70</b>
<b>17.1</b>	<b>Centro de distribuição</b>								<b>5.533,98</b>
17.1.1	00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	334,97	75,27	410,24	410,24
17.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	502,60	112,93	615,53	1.231,06
17.1.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	527,11	118,44	645,55	1.936,65
17.1.4	2070222	QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO, DIM. 0,60X0,60X0,40M EXCETO MATERIAIS. INC_11/2018	CAERN	UN	1,00	1.597,15	358,88	1.956,03	1.956,03
<b>17.2</b>	<b>Disjuntores</b>								<b>8.791,49</b>
17.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	66,00	11,07	2,49	13,56	894,96
17.2.2	S08634	Disjuntor termomagnetico monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	3,00	21,68	4,87	26,55	79,65
17.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,67	2,62	14,29	28,58
17.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	12,84	2,89	15,73	251,68
17.2.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	14,25	3,20	17,45	69,80
17.2.6	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	20,59	4,63	25,22	50,44

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	69,21	15,55	84,76	169,52
17.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	76,96	17,29	94,25	377,00
17.2.9	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	83,65	18,80	102,45	204,90
17.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	92,31	20,74	113,05	226,10
17.2.11	S12452	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	ORSE	un	2,00	109,79	24,67	134,46	268,92
17.2.12	064173	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA EASYPACT TRIPOLAR 225A SCHNEIDER	SBC	UN	2,00	976,45	219,41	1.195,86	2.391,72
17.2.13	061610	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	SBC	UN	1,00	210,76	47,36	258,12	258,12
17.2.14	I002419	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS.BIPOLAR 63A SDR26330 STECK	SBC	UN	2,00	169,90	38,18	208,08	416,16
17.2.15	I026221	DISJUNTOR DR BIPOLAR 40A/30MA STECK	SBC	UN	2,00	249,90	56,15	306,05	612,10
17.2.16	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	un	32,00	63,58	14,29	77,87	2.491,84
<b>17.3</b>	<b>Eletrodutos e acessórios</b>								<b>31.802,67</b>
17.3.1	S13344	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo sealtubo	ORSE	m	408,30	20,16	4,53	24,69	10.080,93
17.3.2	055782	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	SBC	UN	12,00	479,72	107,79	587,51	7.050,12
17.3.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	100,00	9,78	2,20	11,98	1.198,00
17.3.4	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	174,40	11,56	2,60	14,16	2.469,50
17.3.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	334,90	15,71	3,53	19,24	6.443,48
17.3.6	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	10,20	23,07	5,18	28,25	288,15

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.3.7	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	72,09	39,10	8,79	47,89	3.452,39
17.3.8	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	29,80	22,47	5,05	27,52	820,10
<b>17.4</b>	<b>Cabos e fios</b>								<b>122.590,60</b>
17.4.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5.871,30	4,69	1,05	5,74	33.701,26
17.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	290,64	6,45	1,45	7,90	2.296,06
17.4.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.481,21	9,73	2,19	11,92	17.656,02
17.4.4	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	34,72	16,55	3,72	20,27	703,77
17.4.5	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	66,90	25,63	5,76	31,39	2.099,99
17.4.6	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	91,36	38,62	8,68	47,30	4.321,33
17.4.7	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	282,80	74,81	16,81	91,62	25.910,14
17.4.8	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	40,00	100,60	22,60	123,20	4.928,00
17.4.9	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	159,80	158,27	35,56	193,83	30.974,03
<b>17.5</b>	<b>Eletrocalhas</b>								<b>8.197,04</b>
17.5.1	061129	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 150x75 CHAPA 18 SEM TAMPA	SBC	M	89,38	74,88	16,83	91,71	8.197,04
<b>17.6</b>	<b>Iluminação e tomadas</b>								<b>53.287,92</b>
17.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	95,00	30,18	6,78	36,96	3.511,20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	23,00	32,35	7,27	39,62	911,26
17.6.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	49,81	11,19	61,00	183,00
17.6.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	34,00	44,88	10,08	54,96	1.868,64
17.6.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	25,25	5,67	30,92	92,76
17.6.6	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	59,61	13,39	73,00	146,00
17.6.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	54,73	12,30	67,03	67,03
17.6.8	060612	LUMINARIA SOBREPOR A02 2X32/36/40W C/ALETAS - ABALUX	SBC	UN	8,00	363,90	81,77	445,67	3.565,36
17.6.9	l01369	Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 16w (tecnolux ref.fle-6487/216 ou similar)	ORSE	un	11,00	189,38	42,55	231,93	2.551,23
17.6.10	S07327	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, completa	ORSE	un	25,00	189,58	42,60	232,18	5.804,50
17.6.11	S07331	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020D23200, da Philips, completa	ORSE	un	56,00	287,35	64,57	351,92	19.707,52
17.6.12	S10747	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	ORSE	un	9,00	396,04	88,99	485,03	4.365,27
17.6.13	S04529	Projeto Lumini, ref PL-2124/150 C/ filtro ambar, inclusive lâmpada vapor metálico HQI-TS 150W e reator	ORSE	Un	4,00	1.402,11	315,05	1.717,16	6.868,64
17.6.14	S08271	Projeto fech, em alum. fundido, com aletas, refletor em alum. refletal, liso anod, lente em cristal temp, suporte fixação em chapa de aço galv, c/ soquete E-40, na cor cinza martelado, da REEME, ref. MA-326 ou similar, incl. lamp vapor met. 250w	ORSE	un	1,00	870,54	195,61	1.066,15	1.066,15
17.6.15	S07885	Arandela de uso externo em tubo de aço zincado e pintado, com difusor em vidro leitoso brilhante, da XOULUX, ref. B-706/1 ou similar, inclusive lâmpada mista de 160w	ORSE	un	8,00	214,23	48,14	262,37	2.098,96
17.6.16	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	39,23	8,81	48,04	480,40
<b>18</b>	<b>Instalação de rede estruturada</b>								<b>37.359,46</b>
<b>18.1</b>	<b>Equipamentos passivos</b>								<b>11.789,16</b>
18.1.1	059250	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	SBC	UN	3,00	329,13	73,96	403,09	1.209,27

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.1.2	059252	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	SBC	UN	2,00	2.634,33	591,93	3.226,26	6.452,52
18.1.3	059448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	SBC	UN	4,00	24,70	5,55	30,25	121,00
18.1.4	I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	2,00	18,60	4,18	22,78	45,56
18.1.5	I002588	RACK - ORGANIZADOR DE CABOS DE REDE LAN UTP TIPO PENTE ATE 38 CABOS	SBC	UN	2,00	60,90	13,68	74,58	149,16
18.1.6	059426	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	SBC	UN	2,00	178,33	40,07	218,40	436,80
18.1.7	I08782	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	ORSE	un	1,00	658,47	147,96	806,43	806,43
18.1.8	I033018	ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI LONG RANGE UAP LR MIMO ANATEL 2.4/5.0GHZ 450/867MBPSC	SBC	UN	2,00	1.048,59	235,62	1.284,21	2.568,42
<b>18.2</b>	<b>Cabos em PAR traçados</b>								<b>13.091,79</b>
18.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	578,35	12,84	2,89	15,73	9.097,45
18.2.2	100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	113,00	23,14	5,20	28,34	3.202,42
18.2.3	S10268	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	ORSE	un	19,00	34,03	7,65	41,68	791,92
<b>18.3</b>	<b>Tomadas</b>								<b>1.463,07</b>
18.3.1	059503	TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO)	SBC	UN	19,00	49,47	11,12	60,59	1.151,21
18.3.2	062200	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	SBC	UN	8,00	31,21	7,01	38,22	305,76
18.3.3	I13429	Conector emenda para cabo coaxial	ORSE	un	10,00	0,50	0,11	0,61	6,10
<b>18.4</b>	<b>Eletroduto e acessórios</b>								<b>11.015,44</b>
18.4.1	S08359	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	ORSE	m	51,65	50,41	11,33	61,74	3.188,87
18.4.2	S03232	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com rampa de ferro fundido	ORSE	un	4,00	286,40	64,35	350,75	1.403,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.4.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	27,00	14,03	3,15	17,18	463,86
18.4.4	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	116,01	9,23	2,07	11,30	1.310,91
18.4.5	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	112,05	8,91	2,00	10,91	1.222,47
18.4.6	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,80	16,14	3,63	19,77	94,90
18.4.7	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	51,65	52,67	11,83	64,50	3.331,43
<b>19</b>	<b>Sistema de exaustão mecânica</b>								<b>13.206,07</b>
19.1	073400	COIFA EM ACO INOX 1.20X1,20	SBC	M2	1,00	7.963,07	1.789,30	9.752,37	9.752,37
19.2	070852	EXAUSTOR AXIAL TRIFASICO 400MM MODELO EA400-T6	SBC	UN	1,00	2.029,94	456,13	2.486,07	2.486,07
19.3	S09026	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	ORSE	un	1,00	417,71	93,86	511,57	511,57
19.4	073211	DUTO DESCARGA EXAUSTAO CHAPA ACO GALV.No.26 - kg/m2	SBC	M	3,20	116,37	26,15	142,52	456,06
<b>20</b>	<b>Sistema de proteção contra descarga atmosférica (SPDA)</b>								<b>42.580,60</b>
20.1	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	ORSE	un	3,00	1.491,33	335,10	1.826,43	5.479,29
20.2	078369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	SBC	UN	10,00	39,28	8,83	48,11	481,10
20.3	113724	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-350	ORSE	un	6,00	13,80	3,10	16,90	101,40
20.4	S07904	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02	ORSE	un	33,00	14,26	3,20	17,46	576,18
20.5	S09051	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	ORSE	un	1,00	319,17	71,72	390,89	390,89
20.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	26,18	76,82	17,26	94,08	2.463,01
20.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	11,00	77,35	17,38	94,73	1.042,03



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.8	078204	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	SBC	M	25,00	16,90	3,80	20,70	517,50
20.9	078206	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	SBC	M	451,72	33,98	7,64	41,62	18.800,59
20.10	078212	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	SBC	M	174,50	47,83	10,75	58,58	10.222,21
20.11	S00393	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	ORSE	un	11,00	79,32	17,82	97,14	1.068,54
20.12	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	108,60	10,81	2,43	13,24	1.437,86
<b>21</b>	<b>Serviços complementares</b>								<b>216.571,79</b>
<b>21.1</b>	<b>Gerais</b>								<b>65.910,39</b>
21.1.1	200106	MASTRO BANDEIRA ACO CONICO ALTURA 7,00m	SBC	UN	1,00	2.125,80	477,67	2.603,47	2.603,47
21.1.2	190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SBC	M2	42,96	397,75	89,37	487,12	20.926,68
21.1.3	S09721	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	ORSE	m2	26,89	550,77	123,76	674,53	18.138,11
21.1.4	130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	M	79,65	90,99	20,45	111,44	8.876,20
21.1.5	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	148,00	43,17	9,70	52,87	7.824,76
21.1.6	I025839	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK 50mm COM 5m 3M	SBC	UN	1,00	76,90	17,28	94,18	94,18
21.1.7	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	30,15	144,92	32,56	177,48	5.351,02
21.1.8	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,32	183,63	41,26	224,89	2.095,97
<b>21.2</b>	<b>Caixa d'água - 15.000l</b>								<b>150.661,40</b>
<b>21.2.1</b>	<b>Estudos preliminares</b>								<b>2.535,00</b>
21.2.1.1	I039902	SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SUB-SOLO (PERCUSSAO)	SBC	M	30,00	69,00	15,50	84,50	2.535,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>21.2.2</b>	<b>Movimento de terra</b>								<b>1.611,84</b>
21.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,96	76,82	17,26	94,08	1.219,28
21.2.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	12,96	5,60	1,26	6,86	88,91
21.2.2.3	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	12,96	19,13	4,30	23,43	303,65
<b>21.2.3</b>	<b>Fundação castelo d'água</b>								<b>36.053,15</b>
21.2.3.1	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	54,90	84,85	19,07	103,92	5.705,21
21.2.3.2	021118	PREPARO DE CABECA DE ESTACA PARA CINTA	SBC	UN	9,00	74,05	16,64	90,69	816,21
21.2.3.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	242,00	15,23	3,42	18,65	4.513,30
21.2.3.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	264,00	12,77	2,87	15,64	4.128,96
21.2.3.5	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,00	18,18	4,09	22,27	935,34
21.2.3.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,00	19,15	4,30	23,45	726,95
21.2.3.7	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	14,40	207,84	46,70	254,54	3.665,38
21.2.3.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	17,00	489,09	109,90	598,99	10.182,83
21.2.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	17,00	258,36	58,05	316,41	5.378,97
<b>21.2.4</b>	<b>Superestrutura</b>								<b>49.743,60</b>
21.2.4.1	053061	ANEL CONCRETO 2000x500mm	SBC	UN	24,00	703,39	158,05	861,44	20.674,56

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.2.4.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,00	18,18	4,09	22,27	1.002,15
21.2.4.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	192,00	17,09	3,84	20,93	4.018,56
21.2.4.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	349,00	15,23	3,42	18,65	6.508,85
21.2.4.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	181,25	6,04	1,36	7,40	1.341,25
21.2.4.6	104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	M2	181,25	45,08	10,13	55,21	10.006,81
21.2.4.7	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,24	568,77	127,80	696,57	167,18
21.2.4.8	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	24,00	204,96	46,05	251,01	6.024,24
<b>21.2.5</b>	<b>Diversos</b>								<b>60.717,81</b>
21.2.5.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.850,45	640,50	3.490,95	3.490,95
21.2.5.2	111701	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ.	SBC	M	11,00	769,93	173,00	942,93	10.372,23
21.2.5.3	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	75,64	205,93	46,27	252,20	19.076,41
21.2.5.4	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	90,63	15,51	3,49	19,00	1.721,97
21.2.5.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,63	10,87	2,44	13,31	1.206,29
21.2.5.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	181,25	38,10	8,56	46,66	8.457,13
21.2.5.7	S08933	Conjunto moto-bomba Schneider modelo BPI-22 R, potência 20cv, trifásica 220/380V, recalque d=2 1/2", ou similar	ORSE	un	1,00	13.385,18	3.007,65	16.392,83	16.392,83
<b>22</b>	<b>Climatização</b>								<b>29.354,69</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da construção de uma creche pró-infância padrão FNDE Tipo 2	<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Obra de conclusão dos serviços de construção de uma creche padrão FNDE tipo 2, no município de Itajá/RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. João Nepomuceno Lopes, S/N - Barro Vermelho, Itajá/RN	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itajá	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	88,98	5,44	1,22	6,66	592,61
22.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	5,33	1,20	6,53	78,36
22.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	6,12	1,38	7,50	105,00
22.4	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	8,55	1,92	10,47	31,41
22.5	S11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	81,40	197,81	44,45	242,26	19.719,96
22.6	S11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	32,89	219,15	49,24	268,39	8.827,35
<b>23</b>	<b>Serviços finais</b>								<b>33.535,01</b>
23.1	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SBC	M2	891,68	29,78	6,69	36,47	32.519,57
23.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	829,13	186,31	1.015,44	1.015,44
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>300.491,37</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>1.337.332,89</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>1.637.824,26</b>	