

PLANILHA DE  
ORÇAMENTO DE OBRA

OBJETO:

Construção de Creche Municipal / Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado

BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI\_BA - 08/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO S/BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
<b>1. SERVIÇOS INICIAIS</b>											
1.1	ORSE	11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA - REV 02 - 09/2021	UN	1,00	750	R\$ 921,15	R\$ 750,00	R\$ 921,15	3,16%	
1.2	ORSE	9937	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROSCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	M2	913,00	1,89	R\$ 2,32	R\$ 1.725,57	R\$ 2.118,16	7,26%	
1.3	ORSE	62	BARRAÇÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	12813,54	R\$ 15.737,59	R\$ 12.813,54	R\$ 15.737,59	53,94%	
1.4	ORSE	9416	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1638,61	R\$ 2.012,54	R\$ 1.638,61	R\$ 2.012,54	6,90%	
1.5	ORSE	6096	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00	574,65	R\$ 705,79	R\$ 574,65	R\$ 705,79	2,42%	
1.6	ORSE	4176	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ENTRE 200 E 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	913,00	6,85	R\$ 8,41	R\$ 6.254,05	R\$ 7.678,33	26,32%	
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 23.756,42</b>	<b>R\$ 29.173,56</b>	<b>1,71%</b>	
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>											
2.1	ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	96,88	46,3	R\$ 56,87	R\$ 4.485,54	R\$ 5.509,57	52,27%	
2.2	ORSE	2519	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	278,07	14,73	R\$ 18,09	R\$ 4.095,97	R\$ 5.030,29	47,73%	
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 8.581,51</b>	<b>R\$ 10.539,86</b>	<b>0,62%</b>	
<b>3. ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>											
3.1			<b>Sapatas, Viga de Equilíbrio/Travamento</b>							<b>21,77%</b>	
3.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	89,88	34,47	R\$ 42,34	R\$ 3.098,16	R\$ 3.805,52	5,30%	
3.1.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,23	20,17	R\$ 24,77	R\$ 1.961,07	R\$ 2.408,31	3,35%	Vide Relatório de Fundação
3.1.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,98	17,47	R\$ 21,46	R\$ 296,69	R\$ 364,46	0,51%	Vide Relatório de Fundação
3.1.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	970,94	15,56	R\$ 19,11	R\$ 15.107,80	R\$ 18.554,63	25,84%	Vide Relatório de Fundação
3.1.5	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	320,30	13,13	R\$ 16,13	R\$ 4.205,55	R\$ 5.166,46	7,20%	Vide Relatório de Fundação
3.1.6	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,41	12,38	R\$ 15,21	R\$ 1.280,22	R\$ 1.572,87	2,19%	Vide Relatório de Fundação
3.1.7	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	34,96	509,82	R\$ 626,16	R\$ 17.823,31	R\$ 21.890,55	30,49%	Vide Relatório de Fundação

PLANILHA DE  
ORÇAMENTO DE OBRA

OBJETO:

Construção de Creche Municipal / Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado

BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI\_BA - 08/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO S/BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
3.1.8	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	34,96	289,25	R\$ 355,26	R\$ 10.112,18	R\$ 12.419,89	17,30%	Vide Relatório de Fundação
3.1.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2021	M2	56,54	80,94	R\$ 99,41	R\$ 4.576,35	R\$ 5.620,64	7,83%	Vide Relatório de Fundação
<b>3.2</b>			<b>Arranques de Pilares</b>							<b>7,25%</b>	
3.2.1	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	92,58	61,72	R\$ 75,80	R\$ 5.714,04	R\$ 7.017,56	29,36%	Esforços e armaduras de pilares
3.2.2	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,20	11,58	R\$ 14,22	R\$ 187,60	R\$ 230,36	0,96%	Esforços e armaduras de pilares
3.2.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	583,40	13,69	R\$ 16,81	R\$ 7.986,75	R\$ 9.806,95	41,03%	Esforços e armaduras de pilares
3.2.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,70	16,57	R\$ 20,35	R\$ 2.115,99	R\$ 2.598,70	10,87%	Esforços e armaduras de pilares
3.2.5	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,33	509,82	R\$ 626,16	R\$ 2.207,52	R\$ 2.711,27	11,34%	Esforços e armaduras de pilares
3.2.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,33	289,25	R\$ 355,26	R\$ 1.252,45	R\$ 1.538,28	6,44%	Esforços e armaduras de pilares
<b>3.3</b>			<b>Vigas Baldrames</b>							<b>20,25%</b>	
3.3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	49,56	34,47	R\$ 42,34	R\$ 1.708,33	R\$ 2.098,37	3,14%	Vide Relatório de Quantitativo de Vigas
3.3.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2021	M2	270,62	80,94	R\$ 99,41	R\$ 21.903,98	R\$ 26.902,33	40,28%	Vide Relatório de Quantitativo de Vigas
3.3.3	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2021	KG	15,66	13,13	R\$ 16,13	R\$ 205,62	R\$ 252,60	0,38%	Vide Relatório de Quantitativo de Vigas
3.3.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2021	KG	128,25	15,56	R\$ 19,11	R\$ 1.995,57	R\$ 2.450,86	3,67%	Vide Relatório de Quantitativo de Vigas
3.3.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2021	KG	520,65	17,47	R\$ 21,46	R\$ 9.095,76	R\$ 11.173,15	16,73%	Vide Relatório de Quantitativo de Vigas
3.3.6	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2021	KG	49,95	18,79	R\$ 23,08	R\$ 938,56	R\$ 1.152,85	1,73%	Vide Relatório de Quantitativo de Vigas
3.3.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2021	KG	252,18	20,17	R\$ 24,77	R\$ 5.086,47	R\$ 6.246,50	9,35%	Vide Relatório de Quantitativo de Vigas
3.3.8	Própria	Comp. 25	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,08	704,32	R\$ 865,05	R\$ 13.438,43	R\$ 16.505,15	24,72%	Vide Relatório de Quantitativo de Vigas
<b>3.4</b>			<b>Pilares Superiores</b>							<b>19,48%</b>	
3.4.1	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	303,68	61,72	R\$ 75,80	R\$ 18.743,13	R\$ 23.018,94	35,82%	Esforços e armaduras de pilares

PLANILHA DE  
ORÇAMENTO DE OBRA

OBJETO:

Construção de Creche Municipal / Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado

BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI\_BA - 08/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO S/BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
3.4.2	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,50	11,58	R\$ 14,22	R\$ 526,89	R\$ 647,01	1,01%	Esforços e armaduras de pilares
3.4.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1123,60	13,69	R\$ 16,81	R\$ 15.382,08	R\$ 18.887,72	29,39%	Esforços e armaduras de pilares
3.4.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	373,60	16,57	R\$ 20,35	R\$ 6.190,55	R\$ 7.602,76	11,83%	Esforços e armaduras de pilares
3.4.5	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	14,38	509,82	R\$ 626,16	R\$ 7.331,21	R\$ 9.004,18	14,01%	Esforços e armaduras de pilares
3.4.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,38	289,25	R\$ 355,26	R\$ 4.159,42	R\$ 5.108,64	7,95%	Esforços e armaduras de pilares
<b>3.5</b>			<b>Vigas Superiores</b>							<b>29,82%</b>	
3.5.1	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	401,45	95,06	R\$ 116,75	R\$ 38.161,84	R\$ 46.869,29	47,66%	Relatório quantitativos em vigas
3.5.2	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,80	11,58	R\$ 14,22	R\$ 623,00	R\$ 765,04	0,78%	Relatório quantitativos em vigas
3.5.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,10	13,69	R\$ 16,81	R\$ 1.233,47	R\$ 1.514,58	1,54%	Relatório quantitativos em vigas
3.5.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146,10	15,20	R\$ 18,67	R\$ 2.220,72	R\$ 2.727,69	2,77%	Relatório quantitativos em vigas
3.5.5	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	565,90	15,95	R\$ 19,59	R\$ 9.026,11	R\$ 11.085,98	11,27%	Relatório quantitativos em vigas
3.5.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	408,30	16,57	R\$ 20,35	R\$ 6.765,53	R\$ 8.308,91	8,45%	Relatório quantitativos em vigas
3.5.7	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	27,59	509,82	R\$ 626,16	R\$ 14.065,93	R\$ 17.275,75	17,57%	Relatório quantitativos em vigas
3.5.8	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	27,59	289,25	R\$ 355,26	R\$ 7.980,41	R\$ 9.801,62	9,97%	Relatório quantitativos em vigas
<b>3.6</b>			<b>Laje</b>							<b>1,44%</b>	
3,3	Própria	Comp. 16	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 48CM, H=25CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=20CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 5CM.	M2	18,61	207,78	R\$ 255,20	R\$ 3.866,79	R\$ 4.749,27	100,00%	(8,78+9,82)
			<b>Total do Item</b>					<b>R\$ 268.575,48</b>	<b>R\$ 329.855,64</b>	<b>19,30%</b>	
<b>4</b>			<b>PAREDE</b>								
4.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.311,60	88,56	R\$ 108,77	R\$ 116.155,30	R\$ 142.662,73	79,36%	
4.2	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	20,85	149,32	R\$ 183,39	R\$ 3.113,32	R\$ 3.823,68	2,13%	
4.3	ORSE	147	CINTAS E VERGAS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO FCK=15 MPA, SEÇÃO 9X12CM	M	80,10	45,76	R\$ 56,20	R\$ 3.665,38	R\$ 4.501,62	2,50%	

PLANILHA DE  
ORÇAMENTO DE OBRA

OBJETO:

Construção de Creche Municipal / Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado

BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI\_BA - 08/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO S/BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
4.4	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	44,70	62,78	R\$ 77,11	R\$ 2.806,27	R\$ 3.446,82	1,92%	
4.5	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	31,86	647,29	R\$ 795,00	R\$ 20.622,66	R\$ 25.328,70	14,09%	2*((5,15+1,58*5)*1,8-(1,8*0,7)*6)
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 146.362,93</b>	<b>R\$ 179.763,55</b>	<b>10,52%</b>	
<b>5 ESQUADRIAS</b>											
<b>5.1 Metalica</b>										<b>28,32%</b>	
5.1.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	22,68	444,94	R\$ 546,48	R\$ 10.091,24	R\$ 12.394,17	71,70%	12*(0,9*2,1)
5.1.2	ORSE	8753	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLA), BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRAS CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS	M2	7,80	510,76	R\$ 627,32	R\$ 3.983,93	R\$ 4.893,10	28,30%	3*2,6
<b>5.2 Madeira</b>										<b>15,77%</b>	
5.2.1	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	5,00	1.288,55	R\$ 1.582,60	R\$ 6.442,75	R\$ 7.913,00	82,19%	
5.2.2	ORSE	7165	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0,90 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM) - REV 03	UN	1,00	1395,64	R\$ 1.714,13	R\$ 1.395,64	R\$ 1.714,13	17,81%	
<b>5.3 Vidro</b>										<b>28,42%</b>	
5.3.1	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P	m²	4,38	350,69	R\$ 430,72	R\$ 1.536,02	R\$ 1.886,55	0,14%	
5.3.2	Própria	Comp. 28	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, 0,7X1,60M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	12,00	1049,04	R\$ 1.288,43	R\$ 12.588,48	R\$ 15.461,16	1,11%	
<b>5.4 Alumínio</b>										<b>26,77%</b>	
5.4.1	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18,75	274,79	R\$ 337,50	R\$ 5.152,31	R\$ 6.328,13	38,73%	11*(1,5*0,6)+(2*1,1)+2*(1,2*1,6)+(2,55*1,1)
5.4.2	ORSE	11942	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1F+1M	M2	2,40	317,18	R\$ 389,56	R\$ 761,23	R\$ 934,94	5,72%	2*1,2
5.4.3	ORSE	11945	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,65	457,18	R\$ 561,51	R\$ 1.668,71	R\$ 2.049,51	12,54%	2*(0,8*0,5)+2*(2,85*0,5)
5.4.4	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	11,00	520,20	R\$ 638,91	R\$ 5.722,20	R\$ 7.028,01	43,01%	2*(2,5*2,2)
<b>5.5 Soleira</b>										<b>0,73%</b>	
5.5.1	ORSE	2266	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	5,07	71,85	R\$ 88,25	R\$ 364,28	R\$ 447,43	100,00%	0,9*4+1,47
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 49.706,79</b>	<b>R\$ 61.050,13</b>	<b>3,57%</b>	
<b>6 COBERTURA</b>											
6.1	SINAPI	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	3.392,66	15,23	R\$ 18,71	R\$ 51.670,21	R\$ 63.476,67	23,73%	
6.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	722,81	67,81	R\$ 83,28	R\$ 49.013,95	R\$ 60.195,87	22,50%	654,61+68,20

PLANILHA DE  
ORÇAMENTO DE OBRA

OBJETO:

Construção de Creche Municipal / Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado

BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI\_BA - 08/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO S/BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
6.3	Própria	Comp. 01	MÃO FRANCESA PARA ENRIJECIMENTO DAS TERÇAS, PERFIL "U" 75X40X2,65 ASTM A36	KG	1.231,04	16,08	R\$ 19,75	R\$ 19.795,12	R\$ 24.313,04	9,09%	
6.4	ORSE	236	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 8MM	M2	654,61	78,91	R\$ 96,92	R\$ 51.655,28	R\$ 63.444,80	23,71%	
6.5	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,80	96,03	R\$ 117,94	R\$ 7.663,19	R\$ 9.411,61	3,52%	
6.6	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	142,88	63,79	R\$ 78,35	R\$ 9.114,32	R\$ 11.194,65	4,18%	
6.7	ORSE	9215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	68,20	317,28	R\$ 389,68	R\$ 21.639,45	R\$ 26.577,35	9,93%	
6.8	ORSE	12946	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4"	M	34,22	212,35	R\$ 260,81	R\$ 7.266,62	R\$ 8.924,92	3,34%	
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 217.818,14</b>	<b>R\$ 267.538,91</b>	<b>15,65%</b>	
<b>7 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
7.1	ORSE	4953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	286,18	26,36	R\$ 32,38	R\$ 7.543,70	R\$ 9.266,51	100,00%	
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 7.543,70</b>	<b>R\$ 9.266,51</b>	<b>0,54%</b>	
<b>8 REVESTIMENTO DE PAREDES</b>											
8.1	ORSE	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	1.911,94	6,15	R\$ 7,55	R\$ 11.758,42	R\$ 14.435,13	11,24%	
8.2	ORSE	13026	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM	M2	700,86	29,4	R\$ 36,11	R\$ 20.605,39	R\$ 25.308,18	19,71%	
8.3	ORSE	3314	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	M2	1.211,07	27,87	R\$ 34,23	R\$ 33.752,63	R\$ 41.455,06	32,29%	
8.4	ORSE	10615	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	344,02	49,99	R\$ 61,40	R\$ 17.197,56	R\$ 21.122,83	16,45%	
8.5	ORSE	7593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 20 X 20 CM, ELIZABETH OU SIMILAR, LINHA CRISTAL BRANCO, APLICADO C/ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	397,16	44,98	R\$ 55,24	R\$ 17.864,26	R\$ 21.939,12	17,09%	
8.6	Própria	Comp. 27	REVESTIMENTO ACETINADO CEUSA PLISSADO "A" 58X58 RETIFICADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	18,00	185,94	R\$ 228,37	R\$ 3.346,92	R\$ 4.110,66	3,20%	
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 104.525,18</b>	<b>R\$ 128.370,98</b>	<b>7,51%</b>	
<b>9 FORROS</b>											
9.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	697,72	89,30	R\$ 109,68	R\$ 62.306,40	R\$ 76.525,93	100,00%	
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 62.306,40</b>	<b>R\$ 76.525,93</b>	<b>4,48%</b>	
<b>10 REVESTIMENTO DE PISOS</b>											
10.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	50,41	821,82	R\$ 1.009,36	R\$ 41.424,33	R\$ 50.877,40	37,85%	(610,17+20,91+66,64+22,36)*0,07
10.2	ORSE	7656	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4	M³	18,90	971,72	R\$ 1.193,47	R\$ 18.366,97	R\$ 22.558,37	16,78%	((158,57+561,51)-79,27-10,76)*0,03
10.3	ORSE	10168	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	M2	630,05	63	R\$ 77,38	R\$ 39.693,15	R\$ 48.753,27	36,27%	(158,57+561,51)-79,27-10,76

PLANILHA DE  
ORÇAMENTO DE OBRA

OBJETO:

Construção de Creche Municipal / Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado

BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI\_BA - 08/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO S/BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
10.4	ORSE	10991	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 46 X 46 CM, PEI 5, INCENOR, COMUM BRANCO, ANTI-DERRAPANTE, RETIFICADO, REF.62650 OU SIMILAR, APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO	M2	78,49	61,31	R\$ 75,30	R\$ 4.812,22	R\$ 5.910,30	4,40%	2,94+4,69+5+33,32+33,32-0,78
10.5	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	61,77	72,99	R\$ 89,65	R\$ 4.508,59	R\$ 5.537,68	4,12%	
10.6	ORSE	4555	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	20,75	30,12	R\$ 36,99	R\$ 624,99	R\$ 767,54	0,57%	
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 109.430,25</b>	<b>R\$ 134.404,56</b>	<b>7,86%</b>	
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SPDA</b>										
<b>11.1</b>	<b>Elétrico</b>										<b>56,05%</b>
11.1.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.220,95	2,83	R\$ 3,48	R\$ 3.455,29	R\$ 4.248,91	3,99%	
11.1.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.572,75	4,08	R\$ 5,01	R\$ 6.416,82	R\$ 7.879,48	7,40%	
11.1.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	216,15	6,61	R\$ 8,12	R\$ 1.428,75	R\$ 1.755,14	1,65%	147,75+68,40
11.1.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	182,80	14,85	R\$ 18,24	R\$ 2.714,58	R\$ 3.334,27	3,13%	
11.1.5	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,50	7,49	R\$ 9,20	R\$ 550,52	R\$ 676,20	0,64%	
11.1.6	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	802,60	10,10	R\$ 12,40	R\$ 8.106,26	R\$ 9.952,24	9,35%	
11.1.7	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,50	15,85	R\$ 19,47	R\$ 1.402,73	R\$ 1.723,10	1,62%	
11.1.8	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,60	26,96	R\$ 33,11	R\$ 150,98	R\$ 185,42	0,17%	
11.1.9	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,70	51,12	R\$ 62,79	R\$ 2.387,30	R\$ 2.932,29	2,75%	
11.1.10	SINAPI	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	M	97,20	92,56	R\$ 113,68	R\$ 8.996,83	R\$ 11.049,70	10,38%	
11.1.11	ORSE	8075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	12,00	124,16	R\$ 152,49	R\$ 1.489,92	R\$ 1.829,88	1,72%	
11.1.12	Própria	Comp. 05	PONTO DE FORÇA PARA CONDICIONADOR DE AR	UN	6,00	9,78	R\$ 12,01	R\$ 58,68	R\$ 72,06	0,07%	
11.1.13	ORSE	6410	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,40X0,40MX0,07M	UN	12,00	27,83	R\$ 34,18	R\$ 333,96	R\$ 410,16	0,39%	
11.1.14	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,36	R\$ 34,83	R\$ 28,36	R\$ 34,83	0,03%	
11.1.15	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	22,76	R\$ 27,95	R\$ 318,64	R\$ 391,30	0,37%	

PLANILHA DE  
ORÇAMENTO DE OBRA

OBJETO:

Construção de Creche Municipal / Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado

BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI\_BA - 08/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO S/BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
11.1.16	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	35,83	R\$ 44,01	R\$ 322,47	R\$ 396,09	0,37%	
11.1.17	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	48,90	R\$ 60,06	R\$ 97,80	R\$ 120,12	0,11%	
11.1.18	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	41,39	R\$ 50,84	R\$ 41,39	R\$ 50,84	0,05%	
11.1.19	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	36,92	R\$ 45,35	R\$ 221,52	R\$ 272,10	0,26%	
11.1.20	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	23,92	R\$ 29,38	R\$ 23,92	R\$ 29,38	0,03%	
11.1.21	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	27,56	R\$ 33,85	R\$ 82,68	R\$ 101,55	0,10%	
11.1.22	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	45,38	R\$ 55,74	R\$ 589,94	R\$ 724,62	0,68%	8+5
11.1.23	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	44,00	38,12	R\$ 46,82	R\$ 1.677,28	R\$ 2.060,08	1,93%	
11.1.24	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	425,35	R\$ 522,41	R\$ 1.276,05	R\$ 1.567,23	1,47%	
11.1.25	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	76,57	R\$ 94,04	R\$ 153,14	R\$ 188,08	0,18%	
11.1.26	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	76,57	R\$ 94,04	R\$ 306,28	R\$ 376,16	0,35%	
11.1.27	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	31	11,60	R\$ 14,25	R\$ 359,60	R\$ 441,75	0,41%	
11.1.28	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	12,22	R\$ 15,01	R\$ 61,10	R\$ 75,05	0,07%	
11.1.29	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	18	13,40	R\$ 16,46	R\$ 241,20	R\$ 296,28	0,28%	
11.1.30	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	14,85	R\$ 18,24	R\$ 89,10	R\$ 109,44	0,10%	
11.1.31	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	21,50	R\$ 26,41	R\$ 43,00	R\$ 52,82	0,05%	
11.1.32	Própria	Comp. 04	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN-30MA) - DIN - 40A	UN	6,00	153,85	R\$ 188,96	R\$ 923,10	R\$ 1.133,76	1,06%	
11.1.33	ORSE	354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M	38,40	16,33	R\$ 20,06	R\$ 627,07	R\$ 770,30	0,72%	
11.1.34	SINAPI	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	M	53,20	17,22	R\$ 21,15	R\$ 916,10	R\$ 1.125,18	1,06%	
11.1.35	ORSE	355	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	M	43,20	20,56	R\$ 25,25	R\$ 888,19	R\$ 1.090,80	1,02%	
11.1.36	ORSE	352	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 20MM (1/2")	M	2	10,42	R\$ 12,80	R\$ 20,84	R\$ 25,60	0,02%	
11.1.37	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	53,20	25,45	R\$ 31,26	R\$ 1.353,94	R\$ 1.663,03	1,56%	
11.1.38	ORSE	353	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	M	79,20	12,56	R\$ 15,43	R\$ 994,75	R\$ 1.222,06	1,15%	
11.1.39	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	239,30	9,62	R\$ 11,82	R\$ 2.302,07	R\$ 2.828,53	2,66%	272,5-33,2
11.1.40	Própria	Comp. 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIÃO ELETRODUTO CORRUGADO/LISO 3/4"	UN	64	1,89	R\$ 2,32	R\$ 120,96	R\$ 148,48	0,14%	
11.1.41	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	M	544,40	7,98	R\$ 9,80	R\$ 4.344,31	R\$ 5.335,12	5,01%	585,3-63,8+22,9



PLANILHA DE  
ORÇAMENTO DE OBRA

OBJETO:

Construção de Creche Municipal / Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado

BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI\_BA - 08/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO S/BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
11.1.42	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	M	22,00	10,10	R\$ 12,40	R\$ 222,20	R\$ 272,80	0,26%	45,5-23,4
11.1.43	Própria	Comp. 03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA	UN	8,00	69,74	R\$ 85,65	R\$ 557,92	R\$ 685,20	0,64%	
11.1.44	ORSE	12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01 11/2021	UN	57,00	63,76	R\$ 78,31	R\$ 3.634,32	R\$ 4.463,67	4,19%	
11.1.45	ORSE	13176	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	UN	86,00	94,52	R\$ 116,09	R\$ 8.128,72	R\$ 9.983,74	9,38%	
11.1.46	Própria	Comp. 02	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 30W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01 11/2021	UN	12,00	129,52	R\$ 159,08	R\$ 1.554,24	R\$ 1.908,96	1,79%	
11.1.47	ORSE	13158	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	11,00	161,17	R\$ 197,95	R\$ 1.772,87	R\$ 2.177,45	2,05%	
11.1.48	ORSE	12094	LÂMPADA PAR 30 LED 15W BIVOLT BRANCA	UN	19,00	68,35	R\$ 83,95	R\$ 1.298,65	R\$ 1.595,05	1,50%	
11.1.49	ORSE	10200	REFLETOR SUPER LED, CORPO EM ALUMINIO, POTENCIA 10W, BIVOLT, TEMP.COR 6400K, IP-65, REF: FLC OU SIMILAR	UN	4,00	86,14	R\$ 105,80	R\$ 344,56	R\$ 423,20	0,40%	
11.1.50	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,00	125,47	R\$ 154,10	R\$ 376,41	R\$ 462,30	0,43%	
11.1.51	Própria	Comp. 18	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	7,00	120,45	R\$ 147,94	R\$ 843,15	R\$ 1.035,58	0,97%	
11.1.52	ORSE	11140	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 57,1 E 75 KW	UN	1,00	9057,8	R\$ 11.124,79	R\$ 9.057,80	R\$ 11.124,79	10,45%	
11.1.53	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	464,82	R\$ 570,89	R\$ 464,82	R\$ 570,89	0,54%	
11.1.54	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	636,52	R\$ 781,77	R\$ 1.273,04	R\$ 1.563,54	1,47%	
11.1.55	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	775,74	R\$ 952,76	R\$ 775,74	R\$ 952,76	0,89%	
11.1.56	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	54,69	R\$ 67,17	R\$ 382,83	R\$ 470,19	0,44%	
11.1.57	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	79,00	R\$ 97,03	R\$ 79,00	R\$ 97,03	0,09%	
<b>11.2</b>			<b>Lógica</b>							<b>1,58%</b>	
11.2.1	ORSE	665	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	4,00	29,03	R\$ 35,65	R\$ 116,12	R\$ 142,60	4,75%	
11.2.2	ORSE	666	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	6,00	92	R\$ 112,99	R\$ 552,00	R\$ 677,94	22,56%	
11.2.3	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	10,00	35,53	R\$ 43,64	R\$ 355,30	R\$ 436,40	14,52%	
11.2.4	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	M	63,80	7,98	R\$ 9,80	R\$ 509,12	R\$ 625,24	20,81%	
11.2.5	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	M	23,40	10,10	R\$ 12,40	R\$ 236,34	R\$ 290,16	9,66%	



PLANILHA DE  
ORÇAMENTO DE OBRA

OBJETO:

Construção de Creche Municipal / Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado

BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI\_BA - 08/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO S/BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
11.2.6	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	33,20	9,62	R\$ 11,82	R\$ 319,38	R\$ 392,42	13,06%	
11.2.7	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	13,00	27,55	R\$ 33,84	R\$ 358,15	R\$ 439,92	14,64%	8+5
<b>11.3</b>			<b>TV</b>							<b>0,12%</b>	
11.3.1	ORSE	789	PONTO EMBUTIDO TOMADA P/ TV A CABO, C/ ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO Ø 3/4" S/ FIAÇÃO, EXCLUSIVE TOMADA	UN	1,00	179,26	R\$ 220,17	R\$ 179,26	R\$ 220,17	100,00%	
<b>11.4</b>			<b>SPDA</b>							<b>42,25%</b>	
11.4.1	ORSE	12740	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	408,91	17,28	R\$ 21,22	R\$ 7.065,96	R\$ 8.677,07	10,81%	63,48+345,43
11.4.2	Própria	Comp. 06	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 8MM X 3,00M, REF. MON-238 (MONTAL)	UN	169,00	116,59	R\$ 143,20	R\$ 19.703,71	R\$ 24.200,80	30,16%	25+144
11.4.3	Própria	Comp. 09	MINICAPTOR 7/8" X 1/8" X 600 MM, REF. TEL-940 OU MON-126	UN	2,00	34,89	R\$ 42,85	R\$ 69,78	R\$ 85,70	0,11%	
11.4.4	Própria	Comp. 08	MINICAPTOR 7/8" X 1/8" X 300 MM, REF. TEL-942 OU MON-125	UN	57,00	31,2	R\$ 38,32	R\$ 1.778,40	R\$ 2.184,24	2,72%	6+51
11.4.5	Própria	Comp. 10	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 5 TERMINAIS - 180X150X90MM - EM POLIPROPILENO REF. TEL-902 OU MON-730	UN	1,00	496,1	R\$ 609,31	R\$ 496,10	R\$ 609,31	0,76%	
11.4.6	Própria	Comp. 07	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 10MM X 3,00M - MON-239	UN	209,00	136,59	R\$ 167,76	R\$ 28.547,31	R\$ 35.061,84	43,69%	209+33*1,50
11.4.7	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	142,97	R\$ 175,60	R\$ 571,88	R\$ 702,40	0,88%	
11.4.8	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	50,03	57,24	R\$ 70,30	R\$ 2.863,72	R\$ 3.517,11	4,38%	
11.4.9	Própria	Comp. 11	ATERRAMENTO COM BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 10MM X 3,00M	UN	29,00	91,77	R\$ 112,71	R\$ 2.661,33	R\$ 3.268,59	4,07%	
11.4.10	Própria	Comp. 12	CONEXÃO ENTRE BARRA CHATA DA CAPTAÇÃO E VERGALHÃO DE AÇO DA DESCIDA	UN	36,00	44,01	R\$ 54,05	R\$ 1.584,36	R\$ 1.945,80	2,42%	
			<b>Total do Item</b>					<b>R\$ 154.651,91</b>	<b>R\$ 189.944,29</b>	<b>11,11%</b>	
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
<b>12.1</b>			<b>Esgoto Sanitário PVC</b>							<b>51,65%</b>	
12.1.1	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	28,54	R\$ 35,05	R\$ 285,40	R\$ 350,50	0,50%	
12.1.2	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2,00	187,24	R\$ 229,97	R\$ 374,48	R\$ 459,94	0,66%	
12.1.3	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3,00	293,61	R\$ 360,61	R\$ 880,83	R\$ 1.081,83	1,55%	
12.1.4	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	5,00	570,57	R\$ 700,77	R\$ 2.852,85	R\$ 3.503,85	5,01%	
12.1.5	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	796,23	R\$ 977,93	R\$ 796,23	R\$ 977,93	1,40%	
12.1.6	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	46,47	R\$ 57,07	R\$ 278,82	R\$ 342,42	0,49%	
12.1.7	ORSE	9383	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 100X150X50MM, BRANCO, COM GRELHA, AKROS OU SIMILAR	UN	13,00	38,45	R\$ 47,22	R\$ 499,85	R\$ 613,86	0,88%	
12.1.8	ORSE	1696	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº26, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	2,00	105,27	R\$ 129,29	R\$ 210,54	R\$ 258,58	0,37%	

PLANILHA DE  
ORÇAMENTO DE OBRA

OBJETO:

Construção de Creche Municipal / Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado

BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI\_BA - 08/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO S/BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
12.1.9	ORSE	1698	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAIDA, D = 150 X 185 X 75MM, REF. Nº41, ACABAMENTO ALUMINIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	2,00	124,07	R\$ 152,38	R\$ 248,14	R\$ 304,76	0,44%	
12.1.10	ORSE	1536	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO, DIÂM =100MM	UN	2,00	19,72	R\$ 24,22	R\$ 39,44	R\$ 48,44	0,07%	
12.1.11	ORSE	1545	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UN	3,00	71,2	R\$ 87,45	R\$ 213,60	R\$ 262,35	0,37%	
12.1.12	ORSE	1540	CURVA 90° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UN	8,00	43,87	R\$ 53,88	R\$ 350,96	R\$ 431,04	0,62%	
12.1.13	ORSE	1600	CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	26,00	12,11	R\$ 14,87	R\$ 314,86	R\$ 386,62	0,55%	
12.1.14	ORSE	1538	CURVA 90° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM	UN	2,00	19,44	R\$ 23,88	R\$ 38,88	R\$ 47,76	0,07%	
12.1.15	ORSE	1553	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM	UN	10,00	27,26	R\$ 33,48	R\$ 272,60	R\$ 334,80	0,48%	
12.1.16	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	62,00	9,08	R\$ 11,15	R\$ 562,96	R\$ 691,30	0,99%	
12.1.17	ORSE	1551	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UN	34,00	11,34	R\$ 13,93	R\$ 385,56	R\$ 473,62	0,68%	
12.1.18	ORSE	1552	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 75MM	UN	7,00	24,44	R\$ 30,02	R\$ 171,08	R\$ 210,14	0,30%	
12.1.19	ORSE	1556	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM	UN	14,00	27,32	R\$ 33,55	R\$ 382,48	R\$ 469,70	0,67%	
12.1.20	ORSE	1603	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	10,00	11,33	R\$ 13,92	R\$ 113,30	R\$ 139,20	0,20%	
12.1.21	ORSE	1554	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UN	47,00	10,59	R\$ 13,01	R\$ 497,73	R\$ 611,47	0,87%	
12.1.22	ORSE	1672	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	26,00	14,47	R\$ 17,77	R\$ 376,22	R\$ 462,02	0,66%	
12.1.23	ORSE	1562	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	3,00	46,44	R\$ 57,04	R\$ 139,32	R\$ 171,12	0,24%	
12.1.24	ORSE	1563	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	2,00	56,78	R\$ 69,74	R\$ 113,56	R\$ 139,48	0,20%	
12.1.25	ORSE	1564	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UN	6,00	56,14	R\$ 68,95	R\$ 336,84	R\$ 413,70	0,59%	
12.1.26	SINAPI	89783	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 08/2022	UN	4,00	14,95	R\$ 18,36	R\$ 59,80	R\$ 73,44	0,10%	
12.1.27	ORSE	1559	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM	UN	2,00	23,66	R\$ 29,06	R\$ 47,32	R\$ 58,12	0,08%	
12.1.28	ORSE	1560	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	9,00	36,26	R\$ 44,53	R\$ 326,34	R\$ 400,77	0,57%	
12.1.29	ORSE	1607	LUVA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	6,00	8,52	R\$ 10,46	R\$ 51,12	R\$ 62,76	0,09%	
12.1.30	ORSE	1573	LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	39,00	11,04	R\$ 13,56	R\$ 430,56	R\$ 528,84	0,76%	31+4+4
12.1.31	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	19,00	18,32	R\$ 22,50	R\$ 348,08	R\$ 427,50	0,61%	
12.1.32	ORSE	1575	LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	36,00	24,94	R\$ 30,63	R\$ 897,84	R\$ 1.102,68	1,58%	
12.1.33	ORSE	1582	REDUÇÃO EXCENTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	4,00	18,62	R\$ 22,87	R\$ 74,48	R\$ 91,48	0,13%	
12.1.34	ORSE	1588	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	6,00	48,43	R\$ 59,48	R\$ 290,58	R\$ 356,88	0,51%	

PLANILHA DE  
ORÇAMENTO DE OBRA

OBJETO:

Construção de Creche Municipal / Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado

BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI\_BA - 08/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO S/BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
12.1.35	ORSE	1585	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM	UN	35,00	22,88	R\$ 28,10	R\$ 800,80	R\$ 983,50	1,41%	
12.1.36	ORSE	1586	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	39	R\$ 47,90	R\$ 78,00	R\$ 95,80	0,14%	
12.1.37	SINAPI	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	10,47	R\$ 12,86	R\$ 104,70	R\$ 128,60	0,18%	
12.1.38	ORSE	1029	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON P/ ÁGUA, D = 32 MM (1")	M	22,00	20,11	R\$ 24,70	R\$ 442,42	R\$ 543,40	0,78%	
12.1.39	SINAPI	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	109,11	32,15	R\$ 39,49	R\$ 3.507,89	R\$ 4.308,75	6,16%	10,13+98,88
12.1.40	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	73,86	20,31	R\$ 24,94	R\$ 1.500,10	R\$ 1.842,07	2,63%	
12.1.41	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	137,51	27,86	R\$ 34,22	R\$ 3.831,03	R\$ 4.705,59	6,72%	110,91+26,6
12.1.42	SINAPI	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	93,75	13,20	R\$ 16,21	R\$ 1.237,50	R\$ 1.519,69	2,17%	86,55+7,2
12.1.43	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,27	38,23	R\$ 46,95	R\$ 851,38	R\$ 1.045,58	1,49%	2,88+19,39
12.1.44	ORSE	1594	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	16,00	12,7	R\$ 15,60	R\$ 203,20	R\$ 249,60	0,36%	16,00
12.1.45	Própria	Comp. 15	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,75 X 3,50 X 1,75 M, VOLUME ÚTIL: 9175 L	UN	1,00	6424,04	R\$ 7.890,01	R\$ 6.424,04	R\$ 7.890,01	11,27%	Vide composição
12.1.46	Própria	Comp. 19	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,93 M, ALTURA INTERNA = 1,60 M, VOLUME ÚTIL: 8.09 L	UN	1,00	8173,19	R\$ 10.038,31	R\$ 8.173,19	R\$ 10.038,31	14,34%	
12.1.47	Própria	Comp. 20	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,90 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 57,85 M²	UN	2,00	7957,82	R\$ 9.773,79	R\$ 15.915,64	R\$ 19.547,58	27,93%	
12.1.48	Própria	Comp. 21	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	507,25	R\$ 623,00	R\$ 507,25	R\$ 623,00	0,89%	
12.1.49	Própria	Comp. 22	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	140,37	R\$ 172,40	R\$ 140,37	R\$ 172,40	0,25%	
<b>12.2</b>			<b>Pluvial</b>							<b>23,37%</b>	
12.2.1	ORSE	9752	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM	UN	7,00	38,41	R\$ 47,18	R\$ 268,87	R\$ 330,26	1,04%	
12.2.2	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,89	71,11	R\$ 87,34	R\$ 347,73	R\$ 427,09	1,35%	
12.2.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	83,41	96,03	R\$ 117,94	R\$ 8.009,86	R\$ 9.837,38	31,06%	
12.2.4	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	22,66	26,80	R\$ 32,92	R\$ 607,29	R\$ 745,97	2,36%	2,5+1,8+3,39*4+0,45*4+0,75*4
12.2.5	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,75	43,43	R\$ 53,34	R\$ 76,00	R\$ 93,35	0,29%	
12.2.6	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	9,30	46,42	R\$ 57,01	R\$ 431,71	R\$ 530,19	1,67%	3,45*2

PLANILHA DE  
ORÇAMENTO DE OBRA

OBJETO:

Construção de Creche Municipal / Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado

BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI\_BA - 08/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO S/BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
12.2.7	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	23,86	69,37	R\$ 85,20	R\$ 1.655,17	R\$ 2.032,87	6,42%	1,75+8,55+1,75+6,2+1,97+3,64
12.2.8	ORSE	9388	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 150MM	M	84,41	113,98	R\$ 139,99	R\$ 9.621,05	R\$ 11.816,56	37,31%	
12.2.9	SINAPI	89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	29,14	R\$ 35,79	R\$ 29,14	R\$ 35,79	0,11%	
12.2.10	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	9,00	38,91	R\$ 47,79	R\$ 350,19	R\$ 430,11	1,36%	1+4
12.2.11	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	31,39	R\$ 38,55	R\$ 62,78	R\$ 77,10	0,24%	
12.2.12	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	59,24	R\$ 72,76	R\$ 236,96	R\$ 291,04	0,92%	
12.2.13	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,00	43,31	R\$ 53,19	R\$ 173,24	R\$ 212,76	0,67%	
12.2.14	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	6,00	443,81	R\$ 545,09	R\$ 2.662,86	R\$ 3.270,54	10,33%	
12.2.15	SINAPI	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF 08/2021	UN	2,00	626,60	R\$ 769,59	R\$ 1.253,20	R\$ 1.539,18	4,86%	
<b>12.3</b>			<b>Água Fria PVC</b>							<b>24,98%</b>	
12.3.1	SINAPI	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	29,13	R\$ 35,78	R\$ 58,26	R\$ 71,56	0,21%	
12.3.2	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	37,67	R\$ 46,27	R\$ 150,68	R\$ 185,08	0,55%	
12.3.3	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	247,86	R\$ 304,42	R\$ 495,72	R\$ 608,84	1,80%	
12.3.4	SINAPI	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	UN	2,00	336,87	R\$ 413,74	R\$ 673,74	R\$ 827,48	2,45%	
12.3.5	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	6,15	R\$ 7,55	R\$ 270,60	R\$ 332,20	0,98%	
12.3.6	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,01	R\$ 11,07	R\$ 18,02	R\$ 22,14	0,07%	
12.3.7	ORSE	1150	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	21,00	5,08	R\$ 6,24	R\$ 106,68	R\$ 131,04	0,39%	
12.3.8	ORSE	1151	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	UN	1,00	6,9	R\$ 8,47	R\$ 6,90	R\$ 8,47	0,03%	
12.3.9	ORSE	1155	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75MM	UN	3,00	39,28	R\$ 48,24	R\$ 117,84	R\$ 144,72	0,43%	

PLANILHA DE  
ORÇAMENTO DE OBRA

OBJETO:

Construção de Creche Municipal / Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado

BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI\_BA - 08/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO S/BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
12.3.10	ORSE	1159	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	3,00	9,01	R\$ 11,07	R\$ 27,03	R\$ 33,21	0,10%	
12.3.11	ORSE	1072	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	3,00	5,45	R\$ 6,69	R\$ 16,35	R\$ 20,07	0,06%	
12.3.12	ORSE	1077	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	UN	2,00	30,48	R\$ 37,44	R\$ 60,96	R\$ 74,88	0,22%	
12.3.13	ORSE	1081	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	2,00	15,18	R\$ 18,64	R\$ 30,36	R\$ 37,28	0,11%	
12.3.14	ORSE	1083	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	3,00	17,26	R\$ 21,20	R\$ 51,78	R\$ 63,60	0,19%	
12.3.15	ORSE	1084	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM	UN	4,00	19,46	R\$ 23,90	R\$ 77,84	R\$ 95,60	0,28%	
12.3.16	ORSE	1089	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	3,00	38,36	R\$ 47,11	R\$ 115,08	R\$ 141,33	0,42%	
12.3.17	ORSE	1143	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UN	1,00	10,08	R\$ 12,38	R\$ 10,08	R\$ 12,38	0,04%	
12.3.18	ORSE	1144	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UN	2,00	12,55	R\$ 15,41	R\$ 25,10	R\$ 30,82	0,09%	
12.3.19	ORSE	1127	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	3,00	12,72	R\$ 15,62	R\$ 38,16	R\$ 46,86	0,14%	
12.3.20	ORSE	1134	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	UN	2,00	7,57	R\$ 9,30	R\$ 15,14	R\$ 18,60	0,05%	
12.3.21	ORSE	1135	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	75,00	7,9	R\$ 9,70	R\$ 592,50	R\$ 727,50	2,15%	28+42+5
12.3.22	ORSE	1136	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	2,00	9,97	R\$ 12,25	R\$ 19,94	R\$ 24,50	0,07%	1+1
12.3.23	ORSE	1138	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	3,00	18,58	R\$ 22,82	R\$ 55,74	R\$ 68,46	0,20%	
12.3.24	ORSE	1140	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UN	4,00	132,92	R\$ 163,25	R\$ 531,68	R\$ 653,00	1,93%	
12.3.25	ORSE	5003	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'AGUA EM PVC D = 3/4"	UN	2,00	36,79	R\$ 45,19	R\$ 73,58	R\$ 90,38	0,27%	
12.3.27	ORSE	1028	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 25 MM (3/4")	M	231,01	13,78	R\$ 16,92	R\$ 3.183,32	R\$ 3.908,69	11,55%	104,19+119,3+7,52
12.3.28	ORSE	1029	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 32 MM (1")	M	28,30	20,11	R\$ 24,70	R\$ 569,11	R\$ 699,01	2,07%	13,92+5,21+9,17
12.3.29	ORSE	1030	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")	M	13,57	41,19	R\$ 50,59	R\$ 558,95	R\$ 686,51	2,03%	
12.3.30	ORSE	1031	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 50 MM (1 1/2")	M	46,82	44,95	R\$ 55,21	R\$ 2.104,56	R\$ 2.584,93	7,64%	
12.3.31	ORSE	1033	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 75 MM (2 1/2")	M	17,04	88,12	R\$ 108,23	R\$ 1.501,56	R\$ 1.844,24	5,45%	9,57+7,47
12.3.32	ORSE	1034	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 85 MM (3")	M	4,91	92,25	R\$ 113,30	R\$ 452,95	R\$ 556,30	1,64%	
12.3.33	ORSE	1168	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	24,00	9,25	R\$ 11,36	R\$ 222,00	R\$ 272,64	0,81%	22+1+1
12.3.25	ORSE	1169	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	4,00	13,18	R\$ 16,19	R\$ 52,72	R\$ 64,76	0,19%	
12.3.27	ORSE	1170	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	1,00	23,75	R\$ 29,17	R\$ 23,75	R\$ 29,17	0,09%	
12.3.28	ORSE	1173	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UN	2,00	97,04	R\$ 119,18	R\$ 194,08	R\$ 238,36	0,70%	
12.3.29	ORSE	1174	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85MM	UN	2,00	147,3	R\$ 180,91	R\$ 294,60	R\$ 361,82	1,07%	
12.3.30	ORSE	1177	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UN	4,00	16,35	R\$ 20,08	R\$ 65,40	R\$ 80,32	0,24%	
12.3.31	ORSE	1178	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 32MM	UN	3,00	25,95	R\$ 31,87	R\$ 77,85	R\$ 95,61	0,28%	
12.3.32	ORSE	1180	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 25MM	UN	4,00	25,23	R\$ 30,99	R\$ 100,92	R\$ 123,96	0,37%	
12.3.33	ORSE	1181	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 32MM	UN	1,00	32,67	R\$ 40,13	R\$ 32,67	R\$ 40,13	0,12%	
12.3.25	ORSE	1182	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 40MM	UN	2,00	37,04	R\$ 45,49	R\$ 74,08	R\$ 90,98	0,27%	
12.3.27	ORSE	1183	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 50MM	UN	4,00	86,98	R\$ 106,83	R\$ 347,92	R\$ 427,32	1,26%	
12.3.28	ORSE	1186	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	80,76	R\$ 99,19	R\$ 80,76	R\$ 99,19	0,29%	
12.3.29	ORSE	1192	UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM, P/ ÁGUA	UN	2,00	23,28	R\$ 28,59	R\$ 46,56	R\$ 57,18	0,17%	
12.3.30	ORSE	1196	UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM, P/ ÁGUA	UN	2,00	213,71	R\$ 262,48	R\$ 427,42	R\$ 524,96	1,55%	

PLANILHA DE  
ORÇAMENTO DE OBRA

OBJETO:

Construção de Creche Municipal / Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado

BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI\_BA - 08/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO S/BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
12.3.31	ORSE	1197	UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85MM, P/ ÁGUA	UN	2,00	322,42	R\$ 396,00	R\$ 644,84	R\$ 792,00	2,34%	
12.3.32	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	19,00	95,25	R\$ 116,99	R\$ 1.809,75	R\$ 2.222,81	6,57%	
12.3.33	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	116,06	R\$ 142,54	R\$ 116,06	R\$ 142,54	0,42%	
12.3.25	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	90,44	R\$ 111,08	R\$ 542,64	R\$ 666,48	1,97%	
12.3.27	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	38,23	R\$ 46,95	R\$ 76,46	R\$ 93,90	0,28%	
12.3.28	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	57,52	R\$ 70,65	R\$ 115,04	R\$ 141,30	0,42%	
12.3.29	ORSE	8323	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D = 2 1/2"	UN	1,00	89,25	R\$ 109,62	R\$ 89,25	R\$ 109,62	0,32%	
12.3.30	ORSE	3205	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D = 3"	UN	2,00	138,31	R\$ 169,87	R\$ 276,62	R\$ 339,74	1,00%	
12.3.31	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	44,15	R\$ 54,23	R\$ 1.059,60	R\$ 1.301,52	3,85%	
12.3.32	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	134,97	R\$ 165,77	R\$ 134,97	R\$ 165,77	0,49%	
12.3.33	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	7,60	R\$ 9,33	R\$ 45,60	R\$ 55,98	0,17%	
12.3.25	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	17,11	R\$ 21,01	R\$ 68,44	R\$ 84,04	0,25%	
12.3.27	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	15,14	R\$ 18,59	R\$ 484,48	R\$ 594,88	1,76%	
12.3.28	Própria	Comp. 14	TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAP. 6000L	UN	2,00	4020,3	R\$ 4.937,73	R\$ 8.040,60	R\$ 9.875,46	29,18%	
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 110.321,50</b>	<b>R\$ 135.495,09</b>	<b>7,93%</b>	
<b>13 LOUÇAS E METAIS</b>											
13.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	505,66	R\$ 621,05	R\$ 1.516,98	R\$ 1.863,15	5,28%	
13.2	Própria	Comp. 26	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1031,72	R\$ 1.267,16	R\$ 1.031,72	R\$ 1.267,16	3,59%	
13.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	41,10	R\$ 50,48	R\$ 164,40	R\$ 201,92	0,57%	
13.4	Própria	Comp. 23	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA INFANTIL E ASSENTO, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA	UN	4,00	879,2	R\$ 1.079,83	R\$ 3.516,80	R\$ 4.319,32	12,24%	
13.5	Própria	Comp. 24	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2, SIFÃO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4X1.1/2, ENGATE FLEXÍVE EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM, TORNEIRA CROMADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMATICO.	UN	1,00	353,62	R\$ 434,32	R\$ 353,62	R\$ 434,32	1,23%	
13.6	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	365,84	R\$ 449,32	R\$ 731,68	R\$ 898,64	2,55%	

PLANILHA DE  
ORÇAMENTO DE OBRA

OBJETO:

Construção de Creche Municipal / Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado

BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI\_BA - 08/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO S/BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
13.7	ORSE	12127	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,00	474,19	R\$ 582,40	R\$ 474,19	R\$ 582,40	1,65%	
13.8	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	89,73	R\$ 110,21	R\$ 538,38	R\$ 661,26	1,87%	
13.9	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	22,00	220,17	R\$ 270,41	R\$ 4.843,74	R\$ 5.949,02	16,86%	
13.10	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	206,44	R\$ 253,55	R\$ 619,32	R\$ 760,65	2,16%	
13.11	ORSE	2055	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	UN	2,00	690,82	R\$ 848,47	R\$ 1.381,64	R\$ 1.696,94	4,81%	
13.12	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	112,62	R\$ 138,32	R\$ 337,86	R\$ 414,96	1,18%	
13.13	Própria	Comp. 13	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	22,00	129,68	R\$ 159,27	R\$ 2.852,96	R\$ 3.503,94	9,93%	
13.14	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	85,38	R\$ 104,86	R\$ 170,76	R\$ 209,72	0,59%	
13.15	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	27,00	40,79	R\$ 50,10	R\$ 1.101,33	R\$ 1.352,70	3,83%	
13.16	ORSE	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	20,75	437,8	R\$ 537,71	R\$ 9.086,01	R\$ 11.159,53	31,64%	$1^*0,6^*6+(3,17+1,88)^*0,6^*2+2,18^*0,6+1,88^*0,6+2^*0,55+3,7^*0,6+3,4^*0,6+4,52^*0,6+1,01^*0,58$
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 28.721,39</b>	<b>R\$ 35.275,63</b>	<b>2,06%</b>	
<b>14 PINTURAS</b>											
14.1	ORSE	2295	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03	M2	787,27	39,32	R\$ 48,29	R\$ 30.955,46	R\$ 38.017,27	44,43%	$27,75^*5+28,04+42,6+48,2+32,31+15,19+30,20+28,69+23,09+29,16+31,71+34,31+47,98+73,15+33,6+99,54+50,75$
14.2	ORSE	2291	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR, 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES. REV 03 04/2022	M2	700,66	36,95	R\$ 45,38	R\$ 25.889,39	R\$ 31.795,95	37,16%	$39^*5+39,72+181,23+33,32^*2+22,37+18,98+4,69+5+73,80+8,27+10,37+2,94+10,23+6,34+4,51+30,7+19,87$
14.3	ORSE	2290	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	M2	489,38	21,6	R\$ 26,53	R\$ 10.570,50	R\$ 12.983,12	15,17%	$(44+44+20,75)^*4,5$
14.4	ORSE	4328	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR - R2	M2	63,00	16,55	R\$ 20,33	R\$ 1.042,65	R\$ 1.280,79	1,50%	$2^*(6^*(2,1^*0,9)+12^*(2,1^*0,8))$
14.5	ORSE	2306	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	M2	65,76	18,4	R\$ 22,60	R\$ 1.209,98	R\$ 1.486,18	1,74%	$(12^*0,9^*2,1^*2)+(2^*1,2^*2)+(3^*2,6^*2)$
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 69.667,98</b>	<b>R\$ 85.563,31</b>	<b>5,01%</b>	
<b>15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
<b>15.1 Playground</b>											
15.1.1	ORSE	9160	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	3883,09	R\$ 4.769,21	R\$ 3.883,09	R\$ 4.769,21	34,04%	
15.1.2	ORSE	7776	BRINQUEDO ESCADA HORIZONTAL EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=2", DIM. 0,82 X 3,98 X 1,80M, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE ZARCÃO E PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO, REF. SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	2553,09	R\$ 3.135,71	R\$ 2.553,09	R\$ 3.135,71	22,38%	
15.1.3	ORSE	13086	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UN	1,00	1760	R\$ 2.161,63	R\$ 1.760,00	R\$ 2.161,63	15,43%	
15.1.4	ORSE	3215	BRINQUEDO AMARELINHA (PADRÃO EMURB)	UN	1,00	274,14	R\$ 336,70	R\$ 274,14	R\$ 336,70	2,40%	



PLANILHA DE  
ORÇAMENTO DE OBRA

OBJETO:

Construção de Creche Municipal / Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado

BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI\_BA - 08/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO S/BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
15.1.5	ORSE	9483	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA EUCALIPTO D=20CM, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO P/ORLA ATALIAIA NOVA	UN	1,00	1246,32	R\$ 1.530,73	R\$ 1.246,32	R\$ 1.530,73	10,93%	
15.1.6	ORSE	2418	ESCORREGADEIRA EM AÇO CARBONO C/2,00M DE PISTA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UN	1,00	1690	R\$ 2.075,66	R\$ 1.690,00	R\$ 2.075,66	14,82%	
<b>15.2</b>			<b>Grama sintetica</b>							<b>20,77%</b>	
15.2.1	ORSE	10042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYP, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	M2	99,61	61,9	R\$ 76,03	R\$ 6.165,86	R\$ 7.573,35	100,00%	
<b>15.3</b>			<b>Paisagismo</b>							<b>34,10%</b>	
15.3.1	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	un	14,00	74,70	R\$ 91,75	R\$ 1.045,80	R\$ 1.284,50	10,33%	
15.3.2	ORSE	2412	BANCO DE MADEIRA DE LEI SEM ENCOSTO, TIPO SUECO, MEDINDO 45X45X300CM	UN	3,00	783,36	R\$ 962,12	R\$ 2.350,08	R\$ 2.886,36	23,21%	
15.3.3	ORSE	9368	CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UN	2,00	679,17	R\$ 834,16	R\$ 1.358,34	R\$ 1.668,32	13,42%	
15.3.4	ORSE	3227	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 25 X 25 CM	UN	24,00	115,71	R\$ 142,12	R\$ 2.777,04	R\$ 3.410,88	27,43%	
15.3.5	ORSE	7842	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 40 X 40 CM	UN	14,00	185,19	R\$ 227,45	R\$ 2.592,66	R\$ 3.184,30	25,61%	
<b>15.4</b>			<b>Limpeza</b>							<b>6,71%</b>	
15.4.1	ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	M2	913,00	2,18	R\$ 2,68	R\$ 1.990,34	R\$ 2.446,84	100,00%	
			<b>Total do Item</b>					<b>R\$ 29.686,76</b>	<b>R\$ 36.464,19</b>	<b>2,13%</b>	
			<b>Total Geral</b>					<b>R\$ 1.391.656,34</b>	<b>R\$ 1.709.232,14</b>		

**OBJETO:**  
Construção de Creche Municipal / Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência na sede do Município

**TIPO DE OBRA**  
Construção e Reforma de Edifícios

**ENCARGOS SOCIAIS:** 114,02% **REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO:** NÃO DESONERADO  
**BASE DO ORÇAMENTO:** SINAPI\_BA - 08/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022

<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI</b>		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,25%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>22,82%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	65,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Observações:

João Dourado  
**Local**

sexta-feira, 14 de outubro de 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Cassiano Miiller Cardoso Dourado  
**CREA/CAU:** 43938-D  
**ART/RRT:**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

**OBJETO:**

Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município


**TIPO DE OBRA**

Construção e Reforma de Edifícios

**BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado**
**BASE DO ORÇAMENTO:** SINAPI\_BA - 08/2022 - NAO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022

FUNTE Própria	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Própria</b>	<b>Comp. 01</b>	<b>Mão francesa para enrijecimento das terças, Perfil "U" 75x40x2,65 ASTM A36</b>	<b>KG</b>		<b>15,66</b>	<b>16,08</b>
COTAÇÃO	001-P	PERFIL "U" SIMPLES DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM - ASTM 36	KG	1,05	11,26	11,26
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,59	28,44
<b>Própria</b>	<b>Comp. 02</b>	<b>Luminária Painel Led embutir 30w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021</b>	<b>UN</b>		<b>127,68</b>	<b>129,52</b>
COTAÇÃO	004-P	Painel led embutir 30w quadrado 6500k luz branca bivolt - glight	UN	1	110,00	110,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	25,98	28,88
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,23	19,92
<b>Própria</b>	<b>Comp. 03</b>	<b>LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA</b>	<b>UN</b>		<b>66,91</b>	<b>69,74</b>
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	14,38	14,38
SINAPI-I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	4	2,78	2,78
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	19,08	20,89
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	25,98	28,88
<b>Própria</b>	<b>Comp. 04</b>	<b>Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In-30mA) - DIN - 40A</b>	<b>UN</b>		<b>153,22</b>	<b>153,85</b>
SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	141,57	141,57
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	19,08	20,89
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	25,98	28,88
SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4	1,39	1,39
<b>Própria</b>	<b>Comp. 05</b>	<b>Ponto de força para condicionador de ar</b>	<b>UN</b>		<b>9,50</b>	<b>9,78</b>
SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,08	2,08
SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	4,69	4,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	19,08	20,89
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	25,98	28,88
<b>Própria</b>	<b>Comp. 06</b>	<b>Barra de aço redonda re-bar 8mm x 3,00m, Ref. MON-238 (Montal)</b>	<b>UN</b>		<b>115,21</b>	<b>116,59</b>
COTAÇÃO	006-P	Rebar Ø 8mm x 3,00 m (50mm²), REF. TEL-762	UN	1	55,00	55,00

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

**OBJETO:**

Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município


**TIPO DE OBRA**

Construção e Reforma de Edifícios

**BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado**
**BASE DO ORÇAMENTO:** SINAPI\_BA - 08/2022 - NAO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022

FUNTE Própria	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,23	19,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,98	28,88
SINAPI-I	11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	3	15,65	15,65
<b>Própria</b>	<b>Comp. 07</b>	<b>Barra de aço redonda re-bar 10mm x 3,00m - MON-239</b>	<b>UN</b>		<b>135,21</b>	<b>136,59</b>
COTAÇÃO	007-P	Rebar Ø 10mm x 3,00 m (80mm <sup>2</sup> ), REF. TEL-768	UN	1	75,00	75,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,23	19,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,98	28,88
SINAPI-I	11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	3	15,65	15,65
<b>Própria</b>	<b>Comp. 08</b>	<b>Minicaptor 7/8" x 1/8" x 300 mm, Ref. TEL-942 ou MON-125</b>	<b>UN</b>		<b>29,82</b>	<b>31,20</b>
COTAÇÃO	008-P	Minicaptor 7/8" x 1/8" x 300 mm, Ref. TEL-942	UN	1	16,56	16,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,23	19,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,98	28,88
<b>Própria</b>	<b>Comp. 09</b>	<b>Minicaptor 7/8" x 1/8" x 600 mm, Ref. TEL-940 ou MON-126</b>	<b>UN</b>		<b>33,51</b>	<b>34,89</b>
COTAÇÃO	009-P	Minicaptor 7/8" x 1/8" x 600 mm, Ref. TEL-940	UN	1	20,25	20,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,23	19,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,98	28,88
<b>Própria</b>	<b>Comp. 10</b>	<b>Caixa de equipotencialização 5 terminais - 180x150x90mm – Em Polipropileno Ref. TEL-902 ou MON-730</b>	<b>UN</b>		<b>492,47</b>	<b>496,10</b>
COTAÇÃO	010-P	Caixa de equipotencialização 5 terminais - 180x150x90mm – Em Polipropileno Ref. TEL-902	UN	1	460,00	460,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	25,98	28,88
<b>Própria</b>	<b>Comp. 11</b>	<b>Aterramento com barra de aço redonda re-bar 10mm x 3,00m</b>	<b>UN</b>		<b>91,08</b>	<b>91,77</b>
COTAÇÃO	007-P	Rebar Ø 10mm x 3,00 m (80mm <sup>2</sup> ), REF. TEL-768	UN	0,5	75,00	75,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,23	19,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,98	28,88
SINAPI-I	11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	3	15,65	15,65

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

**OBJETO:**

Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município


**TIPO DE OBRA**

Construção e Reforma de Edifícios

**BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado**
**BASE DO ORÇAMENTO:** SINAPI\_BA - 08/2022 - NAO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022

FONTE Própria	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
	<b>Comp. 12</b>	<b>Conexão entre barra chata da captação e vergalhão de aço da descida</b>	<b>UN</b>		<b>42,86</b>	<b>44,01</b>
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,23	19,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,98	28,88
SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	2,58	2,58
SINAPI-I	1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	1	18,35	18,35
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	0,3	36,27	36,27
	<b>Comp. 13</b>	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA</b>	<b>UN</b>		<b>129,36</b>	<b>129,68</b>
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,25	3,25
SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1	126,33	126,33
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	25,11	27,97
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	18,23	19,92
	<b>Comp. 14</b>	<b>Tanques ou reservatórios de água em polietileno de alta densidade (PEAD), Cap. 6000l</b>	<b>UN</b>		<b>4.005,34</b>	<b>4.020,30</b>
COTAÇÃO	011-P	Tanques ou reservatórios de água em polietileno de alta densidade (PEAD), Cap. 6000l	UN	1	3.500,00	3.500,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	18,32	20,10
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	25,11	27,97
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634	317,85	320,93
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611	151,31	154,39
	<b>Comp. 15</b>	<b>TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,75 X 3,50 X 1,75 M, VOLUME ÚTIL: 9175 L</b>	<b>UN</b>		<b>6.216,00</b>	<b>6.424,04</b>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

**OBJETO:**

Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município


**TIPO DE OBRA**

Construção e Reforma de Edifícios

**BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado**
**BASE DO ORÇAMENTO:** SINAPI\_BA - 08/2022 - NAO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022

FUNTE Própria	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	14,022	16,17	16,90
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,79	2,79	3,07
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	7,79	19,08	19,88
SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	7,79	102,18	104,52
SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	23,4	38,35	39,46
SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	15,795	91,07	94,54
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	20,475	4,41	4,68
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,475	39,43	41,57
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	12,915	12,57	12,81
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,18225	1.053,97	1.098,09
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	7,79	53,33	53,47
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,2	17,35	17,99
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,779	502,59	509,82

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

**OBJETO:**

Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município


**TIPO DE OBRA**

Construção e Reforma de Edifícios

**BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado**
**BASE DO ORÇAMENTO:** SINAPI\_BA - 08/2022 - NAO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022

FONTE Própria	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Própria</b>	<b>Comp. 16</b>	<b>Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 48cm, h=25cm, el. enchimento em EPS h=20cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 5cm.</b>	<b>M2</b>		<b>201,89</b>	<b>207,78</b>
SINAPI-I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,206451613	266,35	266,35
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,092580645	15,56	16,02
SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,35483871	13,11	13,22
SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,061827957	696,03	721,24
Própria	Comp. 22a	Escoramento de laje pré-moldada, TB20, 20+5	M2	1	69,11	72,79
<b>Própria</b>	<b>Comp. 17</b>	<b>Fornecimento e instalação de união eletroduto corrugado/liso 3/4"</b>	<b>UN</b>		<b>1,87</b>	<b>1,89</b>
COTAÇÃO	002-P	União Eletroduto Corrugado/liso 3/4	UN	1	1,60	1,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	18,23	19,92
<b>Própria</b>	<b>Comp. 18</b>	<b>Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 8 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020</b>	<b>UN</b>		<b>118,44</b>	<b>120,45</b>
COTAÇÃO	012-P	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	9,00	9,00
SINAPI-I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	90,72	90,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	19,08	20,89
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	25,98	28,88
<b>Própria</b>	<b>Comp. 19</b>	<b>FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,93 M, ALTURA INTERNA = 1,60 M, VOLUME ÚTIL: 8.09 L</b>	<b>UN</b>		<b>8.047,17</b>	<b>8.173,19</b>
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,0161	113,48	113,48



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

**OBJETO:**

Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município


**TIPO DE OBRA**

Construção e Reforma de Edifícios

**BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado**
**BASE DO ORÇAMENTO:** SINAPI\_BA - 08/2022 - NAO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022

FUNTE Própria	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,5451	165,80	169,98
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	5,1971	68,28	72,46
SINAPI-I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1	132,27	132,27
SINAPI-I	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3	1.429,41	1.429,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7202	25,73	28,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7202	18,23	19,92
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0154	4.910,33	5.147,02
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,8091	2.076,28	2.151,16
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3757	781,65	792,82
SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7942	183,52	187,70

	<b>Própria</b>	<b>Comp. 20</b>	<b>SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,90 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 57,85 M²</b>	<b>UN</b>		<b>7.880,18</b>	<b>7.957,82</b>
SINAPI	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8376	165,80	169,98
SINAPI	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,8173	68,28	72,46
SINAPI-I	43448		ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6	1.000,58	1.000,58

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

**OBJETO:**

Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município


**TIPO DE OBRA**


Construção e Reforma de Edifícios

**BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado**
**BASE DO ORÇAMENTO:** SINAPI\_BA - 08/2022 - NAO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022

FUNTE Própria	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9511	25,73	28,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9511	18,23	19,92
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0893	633,39	643,58
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0154	4.910,33	5.147,02
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,548	2.076,28	2.151,16
SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7942	183,52	187,70

	<b>Própria</b>	<b>Comp. 21</b>	<b>POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020</b>	<b>UN</b>		<b>497,49</b>	<b>507,25</b>
	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0739	165,80	169,98
	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1505	68,28	72,46
	SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802	0,57	0,57
	SINAPI-I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1	85,76	85,76
	SINAPI-I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1	183,78	183,78
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245	25,73	28,60
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4121	18,23	19,92
	SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0221	4.910,33	5.147,02
	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,029	781,65	792,82

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b> Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município	
<b>TIPO DE OBRA</b> Construção e Reforma de Edifícios	

<b>BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado</b>
<b>BASE DO ORÇAMENTO:</b> SINAPI_BA - 08/2022 - NAO DESONERADO - HORISTA e ORSE_SE - 08/2022

FONTE Própria	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2535	183,52	187,70
<b>Própria</b>	<b>Comp. 22</b>	<b>TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020</b>	<b>UN</b>		<b>133,82</b>	<b>140,37</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395	25,73	28,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395	18,23	19,92
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0269	4.910,33	5.147,02
<b>Própria</b>	<b>Comp. 22a</b>	<b>Escoramento de laje prémoldada, TB20, 20+5</b>	<b>M2</b>		<b>69,11</b>	<b>72,79</b>
SINAPI-I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,004896	2.150,15	2.150,15
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	25,47	28,32
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,03	4,84	4,84
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,03	20,85	20,85
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,62	28,36	28,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	18,23	19,92
<b>Própria</b>	<b>Comp. 23</b>	<b>BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA INFANTIL E ASSENTO, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA</b>	<b>UN</b>		<b>876,67</b>	<b>879,20</b>
SINAPI-I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	29,09	29,09
SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	9,36	9,36
SINAPI-I	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1	420,77	420,77
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	96,46	96,46
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	25,11	27,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	18,23	19,92
SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	81,02	81,54
COTAÇÃO	013-P	Caixa Para Bacia Acoplada Infantil IC7400 - Icasa	UN	1	280,00	280,00

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

**OBJETO:**

Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município



**TIPO DE OBRA**

Construção e Reforma de Edifícios

**BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado**
**BASE DO ORÇAMENTO:** SINAPI\_BA - 08/2022 - NAO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022

Fonte Própria	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
	Comp. 24	<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2, SIFÃO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4X1.1/2, ENGATE FLEXÍVE EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM, TORNEIRA CROMADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMATICO.</b>	UN		350,32	353,62
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	21,57	21,57
SINAPI-I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	85,97	85,97
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	96,46	96,46
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	25,11	27,97
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	18,23	19,92
SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2X 1.1/2PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	54,23	54,83
SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	20,98	21,45
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,00	10,52
Própria	Comp. 13	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1	119,92	120,20
	Comp. 25	<b>CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017</b>	M3		685,01	704,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	25,73	28,60
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	18,23	19,92
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,314	1,51	1,51
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,911	0,56	0,56
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,15	502,59	509,82

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b> Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município	
<b>TIPO DE OBRA</b> Construção e Reforma de Edifícios	

<b>BDI =22,82%, Encargos Sociais =114,02%, Regime Previdenciário Previsto: Não Desonerado</b>
<b>BASE DO ORÇAMENTO:</b> SINAPI_BA - 08/2022 - NAO DESONERADO - HORISTA e ORSE_SE - 08/2022

FONTE Própria	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Própria</b>	<b>Comp. 26</b>	<b>VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>		<b>1.027,48</b>	<b>1.031,72</b>
SINAPI-I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	29,09	29,09
SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	9,36	9,36
SINAPI-I	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	597,43	597,43
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	96,46	96,46
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,154	25,11	27,97
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565	18,23	19,92
COTAÇÃO	014-P	Caixa Acoplada com Duplo Acionamento para Bacia Ic2400 Branca	UN	1	314,89	314,89
<b>Própria</b>	<b>Comp. 27</b>	<b>Revestimento Acetinado Ceusa Plissado "A" 58x58 Retificado, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço</b>	<b>m2</b>		<b>184,28</b>	<b>185,94</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	25,73	28,60
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,23	19,92
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,38	4,58	4,58
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,5	0,78	0,78
COTAÇÃO	015-p	Revestimento Acetinado Ceusa Plissado "A" 58x58 Retificado	M2	1,05	155,50	155,50
<b>Própria</b>	<b>Comp. 28</b>	<b>Porta de vidro temperado, de abrir, 0,7x1,60m, espessura 10mm, inclusive acessórios</b>	<b>un</b>		<b>1.048,38</b>	<b>1.049,04</b>
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1	172,63	172,63
SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	138,08	138,08
COTAÇÃO	016-p	Vidro temperado incolor e = 10 mm, jateado	m2	1,26	580,00	580,00
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	19,63	21,53

**CRONOGRAMA  
FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBJETO:**  
Construção de Creche Municipal, no Bairro da Independência, na sede do Município.

**TIPO DE OBRA**  
Construção e Reforma de Edifícios



**ENCARGOS SOCIAIS:** 114,02%      **BDI:** 22,82%      **REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO:** NÃO DESONERADO  
**BASE DO ORÇAMENTO:** SINAPI\_BA - 08/2022 - NÃO DESONERADO - HORISTA e ORSE\_SE - 08/2022

ITEM	ETAPAS	VALOR TOTAL	%	PERÍODO (MESES)										TOTAIS			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
1.	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 29.173,56	1,71%	100%													100%
		R\$ 29.173,56		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.173,56
2.	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.539,86	0,62%	70%	30%												100%
		R\$ 7.377,90		R\$ 3.161,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.539,86
3.	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	R\$ 329.855,64	19,30%	25%	50%	25%											100%
		R\$ 82.463,91		R\$ 164.927,82	R\$ 82.463,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 329.855,64
4.	PAREDE	R\$ 179.763,55	10,52%			40%	60%										100%
		R\$ -		R\$ -	R\$ 71.905,42	R\$ 107.858,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 179.763,55
5.	ESQUADRIAS	R\$ 61.050,13	3,57%					20%	30%	50%							100%
		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.210,03	R\$ 18.315,04	R\$ 30.525,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.050,13
6.	COBERTURA	R\$ 267.538,91	15,65%			20%	55%	25%									100%
		R\$ -		R\$ -	R\$ 53.507,78	R\$ 147.146,40	R\$ 66.884,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 267.538,91
7.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.266,51	0,54%		100%												100%
		R\$ -		R\$ 9.266,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.266,51
8.	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 128.370,98	7,51%				10%	50%	30%	10%							100%
		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 12.837,10	R\$ 64.185,49	R\$ 38.511,29	R\$ 12.837,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 128.370,98
9.	FORROS	R\$ 76.525,93	4,48%							50%	50%						100%
		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.262,97	R\$ 38.262,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.525,93
10.	REVESTIMENTO DE PISOS	R\$ 134.404,56	7,86%						30%	20%	30%	20%					100%
		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.321,37	R\$ 26.880,91	R\$ 40.321,37	R\$ 26.880,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 134.404,56
11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SPDA	R\$ 189.944,29	11,11%	10%	20%	10%	10%	10%				10%	15%	15%			100%
		R\$ 18.994,43		R\$ 37.988,86	R\$ 18.994,43	R\$ 18.994,43	R\$ 18.994,43	R\$ 18.994,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.994,43	R\$ 28.491,64	R\$ 28.491,64	R\$ 28.491,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 189.944,29
12.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 135.495,09	7,93%				10%	20%	30%	20%							100%
		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.549,51	R\$ 27.099,02	R\$ 40.648,53	R\$ 27.099,02	R\$ 13.549,51	R\$ 13.549,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 135.495,09
13.	LOUÇAS E METAIS	R\$ 35.275,63	2,06%									10%	30%	60%			100%
		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.527,56	R\$ 10.582,69	R\$ 21.165,38	R\$ 35.275,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.275,63
14.	PINTURAS	R\$ 85.563,31	5,01%									30%	30%	40%			100%
		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.668,99	R\$ 34.225,32	R\$ 85.563,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.563,31
15.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 36.464,19	2,13%											20%	80%		100%
		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.292,84	R\$ 29.171,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.464,19
16.	TOTAL GERAL	R\$ 1.709.232,14	100,00%	8,07%	12,60%	13,27%	17,57%	11,08%	8,06%	7,93%	8,21%	6,58%	6,61%				100%
		R\$ 138.009,80		R\$ 215.345,15	R\$ 226.871,54	R\$ 300.385,57	R\$ 189.373,69	R\$ 137.796,23	R\$ 135.605,06	R\$ 140.324,83	R\$ 112.466,58	R\$ 113.053,70	R\$ 1.709.232,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.709.232,14

João Dourado, 14 de outubro de 2022

**Prefeitura municipal de João Dourado/BA**  
Responsável Técnico