

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM DUAS SALAS DE AULA NA ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA

FONTE: SINAPI PI AGO/2023 DESONERADO ORSE JUL/2023 SEINFRA CE 027.1

BDI: 28,35%

PLANILHA RESUMO GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA/SERVIÇO					
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 36.619,80	R\$ 36.619,80
ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00	R\$ 45.245,69	R\$ 45.245,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,00	R\$ 18.817,31	R\$ 18.817,31
3	FUNDAÇÕES	UN	1,00	R\$ 45.716,63	R\$ 45.716,63
4	SUPERESTRUTURA	UN	1,00	R\$ 38.938,28	R\$ 38.938,28
5	ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 40.001,00	R\$ 40.001,00
6	COBERTURA	UN	1,00	R\$ 68.677,53	R\$ 68.677,53
7	REVESTIMENTO	UN	1,00	R\$ 89.010,55	R\$ 89.010,55
8	PINTURA	UN	1,00	R\$ 21.214,58	R\$ 21.214,58
9	PISOS	UN	1,00	R\$ 52.353,64	R\$ 52.353,64
10	ESQUADRIAS	UN	1,00	R\$ 47.593,39	R\$ 47.593,39
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 23.888,29	R\$ 23.888,29
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	UN	1,00	R\$ 8.995,51	R\$ 8.995,51
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 12.999,21	R\$ 12.999,21
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 1.574,40	R\$ 1.574,40
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	R\$ 10.939,64	R\$ 10.939,64
				TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 562.585,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM DUAS SALAS DE AULA NA ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA

FONTE: SINAPI PI AGO/2023 DESONERADO ORSE JUL/2023 SEINFRA CE 027.1

BDI: 28,35%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	UNIDADE	VALOR +BDI=28,35% (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				ACUMULADO
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
			VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/SERVIÇO	R\$ 36.619,80	R\$ 7.551,00	R\$ 11.297,21	R\$ 13.644,54	R\$ 4.127,05	R\$ 36.619,80
			20,62%	30,85%	37,26%	11,27%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 45.245,69	R\$ 22.622,85	R\$ 22.622,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.245,69
			50,00%	50,00%			
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.817,31	R\$ 15.053,85	R\$ 3.763,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.817,31
			80,00%	20,00%			
4	FUNDAÇÕES	R\$ 45.716,63	R\$ 27.429,98	R\$ 18.286,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.716,63
			60,00%	40,00%			
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 38.938,28	R\$ 23.362,97	R\$ 15.575,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.938,28
			60,00%	40,00%			
6	ALVENARIA	R\$ 40.001,00	R\$ 20.000,50	R\$ 20.000,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.001,00
			50,00%	50,00%			
7	COBERTURA	R\$ 68.677,53	R\$ -	R\$ 27.471,01	R\$ 41.206,52	R\$ -	R\$ 68.677,53
				40,00%	60,00%		
8	REVESTIMENTO	R\$ 89.010,55	R\$ -	R\$ 35.604,22	R\$ 53.406,33	R\$ -	R\$ 89.010,55
				40,00%	60,00%		
9	PINTURA	R\$ 21.214,58	R\$ -	R\$ 8.485,83	R\$ 12.728,75	R\$ -	R\$ 21.214,58
				40,00%	60,00%		
10	PISOS	R\$ 52.353,64	R\$ -	R\$ 10.470,73	R\$ 41.882,91	R\$ -	R\$ 52.353,64
				20,00%	80,00%		
11	ESQUADRIAS	R\$ 17.593,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.796,70	R\$ 23.796,70	R\$ 17.593,30

11	ESQUADRIAS	R\$ 47.555,55			50,00%	50,00%	R\$ 47.555,55
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 23.888,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.944,15	R\$ 11.944,15	R\$ 23.888,29
					50,00%	50,00%	
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 8.995,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.497,76	R\$ 4.497,76	R\$ 8.995,51
					50,00%	50,00%	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.999,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.499,61	R\$ 6.499,61	R\$ 12.999,21
					50,00%	50,00%	
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.574,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.574,40	R\$ 1.574,40
						100,00%	
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.939,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.939,64	R\$ 10.939,64
						100,00%	
TOTAL		R\$ 562.585,45	R\$ 116.021,14	R\$ 173.577,77	R\$ 209.607,25	R\$ 63.379,29	R\$ 562.585,45
FINANCEIRO ACUMULADO			R\$ 116.021,14	R\$ 173.577,77	R\$ 209.607,25	R\$ 63.379,29	R\$ 562.585,45
FÍSICO ACUMULADO			20,62%	30,85%	37,26%	11,27%	100,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM DUAS SALAS DE AULA NA ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA

FONTE: SINAPI PI AGO/2023 DESONERADO ORSE JUL/2023 SEINFRA CE 027.1

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

1 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 35.251,80	R\$ 45.245,69
						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,40	R\$ 308,50	R\$ 1.974,40	R\$ 2.534,14
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.200,00	R\$ 2,50	R\$ 3.000,00	R\$ 3.850,50
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	80,00	R\$ 107,58	R\$ 8.606,40	R\$ 11.046,31
1.4	09416/ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.606,87	R\$ 1.606,87	R\$ 2.062,42
1.5	06096/ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022	UN	1,00	R\$ 559,95	R\$ 559,95	R\$ 718,70
1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	R\$ 768,46	R\$ 15.369,20	R\$ 19.726,37
1.7	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	90,60	R\$ 45,64	R\$ 4.134,98	R\$ 5.307,25
2 MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 14.660,94	R\$ 18.817,31
						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (VALAS)	M3	34,20	R\$ 68,08	R\$ 2.328,34	R\$ 2.988,42
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (BLOCOS)	M3	30,80	R\$ 68,08	R\$ 2.096,86	R\$ 2.691,32
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,40	R\$ 21,20	R\$ 411,28	R\$ 527,88
2.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	122,21	R\$ 80,39	R\$ 9.824,46	R\$ 12.609,69
3 FUNDAÇÕES						R\$ 35.618,72	R\$ 45.716,63
						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM DUAS SALAS DE AULA NA ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA

FONTE: SINAPI PI AGO/2023 DESONERADO ORSE JUL/2023 SEINFRA CE 027.1

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	34,20	R\$ 34,68	R\$ 1.186,06	R\$ 1.522,31
3.2	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	192,50	R\$ 12,01	R\$ 2.311,93	R\$ 2.967,36
3.3	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	42,71	R\$ 14,12	R\$ 603,07	R\$ 774,04
3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	18,95	R\$ 844,48	R\$ 16.002,90	R\$ 20.539,72
3.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	7,60	R\$ 584,59	R\$ 4.442,88	R\$ 5.702,44
3.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	64,38	R\$ 58,52	R\$ 3.767,52	R\$ 4.835,61
3.7	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	169,53	R\$ 13,28	R\$ 2.251,36	R\$ 2.889,62
3.8	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	88,13	R\$ 14,12	R\$ 1.244,40	R\$ 1.597,19
3.9	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,51	R\$ 844,48	R\$ 3.808,60	R\$ 4.888,34
4 SUPERESTRUTURA						R\$ 30.337,56	R\$ 38.938,28
						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)
4.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	52,00	R\$ 86,75	R\$ 4.511,00	R\$ 5.789,87
4.2	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	385,01	R\$ 12,01	R\$ 4.623,97	R\$ 5.934,87
4.3	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	85,42	R\$ 14,12	R\$ 1.206,13	R\$ 1.548,07

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM DUAS SALAS DE AULA NA ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA

FONTE: SINAPI PI AGO/2023 DESONERADO ORSE JUL/2023 SEINFRA CE 027.1

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

4.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,79	R\$ 867,65	R\$ 3.288,39	R\$ 4.220,65
4.5	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	32,19	R\$ 167,89	R\$ 5.404,38	R\$ 6.936,52
4.6	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	169,53	R\$ 13,28	R\$ 2.251,36	R\$ 2.889,62
4.7	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	88,13	R\$ 14,12	R\$ 1.244,40	R\$ 1.597,19
4.8	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,51	R\$ 881,54	R\$ 3.975,75	R\$ 5.102,88
4.9	07393/ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2	10,35	R\$ 166,52	R\$ 1.723,48	R\$ 2.212,09
4.10	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,25	R\$ 52,39	R\$ 2.108,70	R\$ 2.706,52
5 ALVENARIA						R\$ 31.165,56	R\$ 40.001,00
						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	370,00	R\$ 76,99	R\$ 28.486,30	R\$ 36.562,17
5.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (BANCADAS)	M2	2,50	R\$ 76,99	R\$ 192,48	R\$ 247,05
5.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (EMPENAS)	M2	32,30	R\$ 76,99	R\$ 2.486,78	R\$ 3.191,78
6 COBERTURA						R\$ 53.508,01	R\$ 68.677,53
						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM DUAS SALAS DE AULA NA ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA

FONTE: SINAPI PI AGO/2023 DESONERADO ORSE JUL/2023 SEINFRA CE 027.1

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)
6.1	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	273,78	R\$ 162,67	R\$ 44.535,79	R\$ 57.161,69
6.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	273,78	R\$ 26,08	R\$ 7.140,18	R\$ 9.164,42
6.3	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	84,00	R\$ 21,81	R\$ 1.832,04	R\$ 2.351,42
7 REVESTIMENTO						R\$ 69.349,86	R\$ 89.010,55
						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)
7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	870,00	R\$ 4,48	R\$ 3.897,60	R\$ 5.002,57
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	870,00	R\$ 38,31	R\$ 33.329,70	R\$ 42.778,67
7.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	246,00	R\$ 30,59	R\$ 7.525,14	R\$ 9.658,52
7.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	60,00	R\$ 66,95	R\$ 4.017,00	R\$ 5.155,82
7.5	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	120,00	R\$ 44,45	R\$ 5.334,00	R\$ 6.846,19
7.6	07604/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10060 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2	186,00	R\$ 81,97	R\$ 15.246,42	R\$ 19.568,78
8 PINTURA						R\$ 16.528,70	R\$ 21.214,58
						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM DUAS SALAS DE AULA NA ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA

FONTE: SINAPI PI AGO/2023 DESONERADO ORSE JUL/2023 SEINFRA CE 027.1

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)
8.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	870,00	R\$ 3,29	R\$ 2.862,30	R\$ 3.673,76
8.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	280,00	R\$ 10,01	R\$ 2.802,80	R\$ 3.597,39
8.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	280,00	R\$ 9,72	R\$ 2.721,60	R\$ 3.493,17
8.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	590,00	R\$ 13,80	R\$ 8.142,00	R\$ 10.450,26
9 PISOS						R\$ 40.789,74	R\$ 52.353,64
						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)
9.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	191,52	R\$ 44,97	R\$ 8.612,65	R\$ 11.054,34
9.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	203,98	R\$ 112,43	R\$ 22.933,47	R\$ 29.435,11
9.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	10,50	R\$ 192,02	R\$ 2.016,21	R\$ 2.587,81
9.4	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	18,40	R\$ 95,62	R\$ 1.759,41	R\$ 2.258,20
9.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	54,56	R\$ 100,22	R\$ 5.468,00	R\$ 7.018,18
10 ESQUADRIAS						R\$ 37.080,94	R\$ 47.593,39
						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM DUAS SALAS DE AULA NA ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA

FONTE: SINAPI PI AGO/2023 DESONERADO ORSE JUL/2023 SEINFRA CE 027.1

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

10.1	12739/ORSE	PORTA EM CHAPA DE FERRO 3MM COM VISOR EM POLICARBONATO (15 X 51), DE ABRIR, DE 0,90 X 2,10M, QUADRO EM BARRA CHATA DE 2.1/2" X 3/8", COM 3 BARRAS CHATA DE 2" X 1/4" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E E	UN	2,00	R\$ 3.852,40	R\$ 7.704,80	R\$ 9.889,11
10.2	12746/ORSE	PORTA EM CHAPA DE FERRO 3MM, DE ABRIR, (WC), DE 0,90 X 2,10M, QUADRO EM BARRA CHATA DE 2.1/2" X 3/8", COM 3 BARRAS CHATA DE 2" X 1/4" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE BARRA DE APOIO INOX, DOBRADIÇAS E FERROLHO	UN	5,00	R\$ 3.562,62	R\$ 17.813,10	R\$ 22.863,11
10.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,80	R\$ 638,83	R\$ 511,06	R\$ 655,95
10.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	9,68	R\$ 638,83	R\$ 6.183,87	R\$ 7.937,00
10.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,30	R\$ 638,83	R\$ 2.108,14	R\$ 2.705,80
10.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,40	R\$ 331,85	R\$ 1.460,14	R\$ 1.874,09
10.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,65	R\$ 331,85	R\$ 547,55	R\$ 702,78
10.8	C4835/SEINFRA CE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,65	R\$ 455,93	R\$ 752,28	R\$ 965,55
11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 18.611,85	R\$ 23.888,29
						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)
11.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	24,00	R\$ 8,91	R\$ 213,84	R\$ 274,46
11.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	18,00	R\$ 4,82	R\$ 86,76	R\$ 111,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM DUAS SALAS DE AULA NA ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA

FONTE: SINAPI PI AGO/2023 DESONERADO ORSE JUL/2023 SEINFRA CE 027.1

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

11.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,00	R\$ 14,90	R\$ 178,80	R\$ 229,49
11.4	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 5,13	R\$ 15,39	R\$ 19,75
11.5	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	R\$ 6,34	R\$ 44,38	R\$ 56,96
11.6	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 7,58	R\$ 60,64	R\$ 77,83
11.7	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 11,29	R\$ 67,74	R\$ 86,94
11.8	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 8,14	R\$ 16,28	R\$ 20,90
11.9	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	R\$ 6,28	R\$ 31,40	R\$ 40,30
11.10	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	R\$ 16,66	R\$ 83,30	R\$ 106,92
11.11	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 67,40	R\$ 134,80	R\$ 173,02
11.11	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 116,22	R\$ 464,88	R\$ 596,67
11.11	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 82,00	R\$ 82,00	R\$ 105,25
11.11	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 837,71	R\$ 837,71	R\$ 1.075,20
11.11	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	24,00	R\$ 17,43	R\$ 418,32	R\$ 536,91
11.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	6,00	R\$ 22,45	R\$ 134,70	R\$ 172,89
11.11	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	6,00	R\$ 31,27	R\$ 187,62	R\$ 240,81

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM DUAS SALAS DE AULA NA ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA

FONTE: SINAPI PI AGO/2023 DESONERADO ORSE JUL/2023 SEINFRA CE 027.1

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

11.18	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	4,00	R\$ 8,66	R\$ 34,64	R\$ 44,46
11.19	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 26,21	R\$ 26,21	R\$ 33,64
11.20	89724	JOELHO 90 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	9,00	R\$ 8,45	R\$ 76,05	R\$ 97,61
11.21	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 25,46	R\$ 50,92	R\$ 65,36
11.22	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 80,79	R\$ 242,37	R\$ 311,08
11.23	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 12,35	R\$ 49,40	R\$ 63,40
11.24	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	1,00	R\$ 34,83	R\$ 34,83	R\$ 44,70
11.25	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 242,76	R\$ 242,76	R\$ 311,58
11.26	04883/ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	1,00	R\$ 615,55	R\$ 615,55	R\$ 790,06
11.27	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 12,95	R\$ 25,90	R\$ 33,24
11.28	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M ² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 4.038,18	R\$ 4.038,18	R\$ 5.183,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM DUAS SALAS DE AULA NA ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA

FONTE: SINAPI PI AGO/2023 DESONERADO ORSE JUL/2023 SEINFRA CE 027.1

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

11.29	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTE). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 10.116,48	R\$ 10.116,48	R\$ 12.984,50
12 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 7.008,58	R\$ 8.995,51
						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)
12.1	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	2,00	R\$ 509,44	R\$ 1.018,88	R\$ 1.307,73
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 142,66	R\$ 285,32	R\$ 366,21
12.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 143,12	R\$ 143,12	R\$ 183,69
12.4	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 855,89	R\$ 1.711,78	R\$ 2.197,07
12.5	C1151/SEINFRA CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 71,69	R\$ 143,38	R\$ 184,03
12.6	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	1,00	R\$ 125,92	R\$ 125,92	R\$ 161,62
12.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 95,15	R\$ 95,15	R\$ 122,13
12.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 72,52	R\$ 145,04	R\$ 186,16
12.9	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 124,21	R\$ 124,21	R\$ 159,42
12.10	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 76,67	R\$ 153,34	R\$ 196,81
12.11	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 60,54	R\$ 121,08	R\$ 155,41

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM DUAS SALAS DE AULA NA ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA

FONTE: SINAPI PI AGO/2023 DESONERADO ORSE JUL/2023 SEINFRA CE 027.1

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

12.1	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 54,25	R\$ 108,50	R\$ 139,26
12.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 360,61	R\$ 1.442,44	R\$ 1.851,37
12.1	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 695,21	R\$ 1.390,42	R\$ 1.784,60
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.127,94	R\$ 12.999,21
						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)
13.1	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	R\$ 432,86	R\$ 432,86	R\$ 555,58
13.2	C3579/SEINFRA CE	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 91,19	R\$ 91,19	R\$ 117,04
13.3	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 77,45	R\$ 464,70	R\$ 596,44
13.4	C4530/SEINFRA CE	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	3,00	R\$ 140,03	R\$ 420,09	R\$ 539,19
13.5	C4562/SEINFRA CE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 119,10	R\$ 238,20	R\$ 305,73
13.6	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	R\$ 9,26	R\$ 555,60	R\$ 713,11
13.7	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00	R\$ 11,91	R\$ 297,75	R\$ 382,16
13.8	C0630/SEINFRA CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UN	2,00	R\$ 207,82	R\$ 415,64	R\$ 533,47
13.9	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 17,36	R\$ 34,72	R\$ 44,56
13.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400,00	R\$ 4,32	R\$ 1.728,00	R\$ 2.217,89

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM DUAS SALAS DE AULA NA ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA

FONTE: SINAPI PI AGO/2023 DESONERADO ORSE JUL/2023 SEINFRA CE 027.1

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

13.1	1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	R\$ 6,40	R\$ 1.920,00	R\$ 2.464,32	
13.1	2	C4533/SEINFRA CE	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	UN	16,00	R\$ 12,84	R\$ 205,44	R\$ 263,68	
13.1	3	C0544/SEINFRA CE	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	UN	8,00	R\$ 11,88	R\$ 95,04	R\$ 121,98	
13.1	4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 32,05	R\$ 384,60	R\$ 493,63	
13.1	5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 34,59	R\$ 138,36	R\$ 177,59	
13.1	6	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 41,12	R\$ 41,12	R\$ 52,78	
13.1	7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 27,53	R\$ 82,59	R\$ 106,00	
13.1	8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 57,14	R\$ 114,28	R\$ 146,68	
13.1	9	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 113,98	R\$ 227,96	R\$ 292,59	
13.2	0	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	R\$ 156,14	R\$ 1.873,68	R\$ 2.404,87	
13.2	1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 49,80	R\$ 49,80	R\$ 63,92	
13.2	2	00789/ORSE	PONTO EMBUTIDO TOMADA P/ TV A CABO, C/ ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO Ø 3/4" S/ FIAÇÃO, EXCLUSIVE TOMADA	UN	2,00	R\$ 158,16	R\$ 316,32	R\$ 406,00	
14 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 1.226,64	R\$ 1.574,40	
							Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)	
Item	Código SINAPI	Descrição			Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)
14.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			UN	1,00	R\$ 230,46	R\$ 230,46	R\$ 295,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM DUAS SALAS DE AULA NA ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA

FONTE: SINAPI PI AGO/2023 DESONERADO ORSE JUL/2023 SEINFRA CE 027.1

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

14.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1,00	R\$ 768,93	R\$ 768,93	R\$ 986,92
14.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 25,39	R\$ 126,95	R\$ 162,94
14.4	C4649/SEINFRA CE	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	M2	2,00	R\$ 50,15	R\$ 100,30	R\$ 128,74
15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 8.523,28	R\$ 10.939,64
						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)
15.1	C4068/SEINFRA CE	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	6,00	R\$ 332,99	R\$ 1.997,94	R\$ 2.564,36
15.2	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 41,64	R\$ 416,40	R\$ 534,45
15.3	C1660/SEINFRA CE	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	5,80	R\$ 189,92	R\$ 1.101,54	R\$ 1.413,83
15.4	C1869/SEINFRA CE	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	26,00	R\$ 86,90	R\$ 2.259,40	R\$ 2.899,94
15.5	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	1.200,00	R\$ 2,29	R\$ 2.748,00	R\$ 3.527,06
						PREÇO TOTAL (R\$)	R\$ 409.790,12
							R\$ 525.965,65

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM DUAS SALAS DE AULA NA ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA

FONTE: SINAPI PI AGO/2023 DESONERADO ORSE JUL/2023 SEINFRA CE 027.1

BDI: 28,35%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA/SERVIÇO

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/SERVIÇO						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
						R\$ 7.132,80	R\$ 9.154,95	
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)	
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 97,00	R\$ 3.880,00	R\$ 4.979,98	10,00 (H/SEMANA)x4,00 (SEMANA/MÊS)
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 40,66	R\$ 3.252,80	R\$ 4.174,97	20,00 (H/SEMANA)x4,00 (SEMANA/MÊS)
PREÇO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/SERVIÇO POR MÊS (R\$)						R\$ 7.132,80	R\$ 9.154,95	
TOTAL DE MESES						4,00		
PREÇO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (R\$)						R\$ 28.531,20	R\$ 36.619,80	ADM LOCAL x 04 MESES

DETALHAMENTO DA TAXA DE BDI

Empreendimento:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM DUAS SALAS DE AULA NA ZONA RURAL

Agente Executor:

MUNICÍPIO DE VÂRZEA BRANCA

Programa:

Modalidade:

Tipo de Obra:

Construção de Edifícios

Itens	Limites ¹			Adotado
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AF)	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Seguro e Garantia (SG)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
Impostos				
ISS ² (IF1)	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
Cofins (IF2)	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS (IF3)	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
INSS (Desonerado) (IF4)	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
Bdi Adotado³	24,52%	28,35%	32,51%	28,35%

Fórmula adotada:

$$BDI = \frac{(1 + AF + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - \sum IF)} - 1$$

¹ O limites adotados para os sub-itens passíveis de aceitação para o cálculo da taxa de BDI são aqueles estabelecidos no Acórdão 26

² Na maioria dos municípios a alíquota é de 5%; como não incide sobre materiais, equipamentos e subempreitadas, o imposto será calculado sobre o preço deduzido os materiais até o limite de 40% (quarenta por cento) do valor dos serviços. Com isso, 5% (ISS) incidindo sobre 40%, corresponde à mão-de-obra do serviço, resulta em 2,0% do valor total.

³ O BDI adotado dentro dos limites estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 do TCU são acatados sem necessidade de justificativas.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM DUAS SALAS DE AULA NA ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA

FONTE: SINAPI PI AGO/2023 DESONERADO ORSE JUL/2023 SEINFRA CE 027.1

BDI: 28,35%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
Fonte: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Segura Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00	17,82	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00	3,95	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º salário	10,95	8,33	10,95	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,19	0,00	1,19	0,00
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,47	8,72	11,47	8,72
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,19	18,43	47,19	18,43
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30	4,03	5,30	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09	0,12	0,09
C3	Férias (indenizadas)	2,40	1,83	2,40	1,83
C4	Depósito Recisão sem Justa Causa	2,95	2,24	2,95	2,24
C5	Indenização adicional	0,45	0,34	0,45	0,34
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de	11,22	8,53	11,22	8,53
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,93	3,10	17,37	6,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34	0,47	0,36
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,37	3,44	17,84	7,14
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,58	47,20	113,05	70,90