

33/97

3373U

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 28,75	R\$ 57,50
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 274,60	R\$ 274,60
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 253,02	R\$ 253,02
			TOTAL SERVIÇO:	R\$ 585,12
			VALOR:	R\$ 585,12
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 497,13
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 87,99
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 585,12
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 143,47
			VALOR COM BDI:	R\$ 728,59
C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00000000	R\$ 12,58	R\$ 75,48
10498 CARPINTEIRO	H	6,00000000	R\$ 15,58	R\$ 93,48
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 15,58	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 11,66	R\$ 23,32
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 223,44
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 50,63	R\$ 0,54
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	UN	1,00000000	R\$ 105,08	R\$ 105,08
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,83	R\$ 1,43
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,42	R\$ 0,72
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000000	R\$ 18,50	R\$ 111,00
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 34,50	R\$ 34,50
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000000	R\$ 17,00	R\$ 34,00
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	2,00000000	R\$ 44,95	R\$ 89,90
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,00000000	R\$ 118,06	R\$ 236,12
11724 PREGO	KG	0,40000000	R\$ 11,66	R\$ 4,66
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,04	R\$ 6,24
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 625,79
			VALOR:	R\$ 849,23
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 712,49
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 136,74
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 849,23
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 208,23
			VALOR COM BDI:	R\$ 1.057,46
C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00000000	R\$ 12,58	R\$ 75,48
10498 CARPINTEIRO	H	6,00000000	R\$ 15,58	R\$ 93,48
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 15,58	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 11,66	R\$ 23,32
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 223,44
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 50,63	R\$ 0,54
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	UN	1,00000000	R\$ 105,08	R\$ 105,08
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,83	R\$ 1,43
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,42	R\$ 0,72
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000000	R\$ 18,50	R\$ 111,00
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 34,50	R\$ 34,50
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000000	R\$ 17,00	R\$ 34,00
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	2,00000000	R\$ 44,95	R\$ 89,90
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	2,00000000	R\$ 230,09	R\$ 460,18
11724 PREGO	KG	0,40000000	R\$ 11,66	R\$ 4,66
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,04	R\$ 6,24
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 849,85
			VALOR:	R\$ 1.073,29
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 938,55
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 136,74
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.073,29
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 263,17
			VALOR COM BDI:	R\$ 1.336,46



3334

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 12,58	R\$ 6,29
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 15,58	R\$ 7,79
12391	PEDEREIRO	H	1,40000000	R\$ 15,58	R\$ 21,81
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 11,66	R\$ 16,32
	TOTAL MAO DE OBRA			R\$ 52,22	
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,01060000	R\$ 50,63	R\$ 0,54
10209	BATEANTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA TFL	UN	1,00000000	R\$ 123,21	R\$ 123,21
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,83	R\$ 1,43
10269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	R\$ 16,91	R\$ 86,24
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	R\$ 0,20	R\$ 2,40
11724	PREÇO	KG	0,20000000	R\$ 11,66	R\$ 2,33
11919	TAÇO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,04	R\$ 6,24
	TOTAL MATERIAL			R\$ 222,39	
	VALOR:			R\$ 274,60	
	VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 242,34	
	VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 32,26	
	VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 274,60	
	VALOR BDI (24,52%):			R\$ 67,33	
	VALOR COM BDI:			R\$ 341,93	
C4422	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	R\$ 12,58	R\$ 4,40
10498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	R\$ 15,58	R\$ 5,45
	TOTAL MAO DE OBRA			R\$ 9,85	
	VALOR:			R\$ 28,75	
	VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 22,75	
	VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 6,00	
	VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 28,75	
	VALOR BDI (24,52%):			R\$ 7,05	
	VALOR COM BDI:			R\$ 35,80	
C4426	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)				
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 274,60	R\$ 274,60
C4422	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 28,75	R\$ 57,50
	TOTAL MATERIAL			R\$ 332,10	
	VALOR:			R\$ 573,88	
	VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 485,89	
	VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 87,99	
	VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 573,88	
	VALOR BDI (24,52%):			R\$ 140,72	
	VALOR COM BDI:			R\$ 714,60	
C1795	MOLA P/ PORTA TIPO COMBRA (UN)				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 12,58	R\$ 6,29
	TOTAL MAO DE OBRA			R\$ 6,29	
	VALOR:			R\$ 104,58	
	VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 110,87	
	VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 3,98	
	VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 110,87	
	VALOR BDI (24,52%):			R\$ 27,19	
	VALOR COM BDI:			R\$ 138,06	
MATERIAL					
11526	MOLA P/ PORTA TIPO COMBRA	UN	1,00000000	R\$ 104,50	R\$ 104,50
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	UN	4,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,08
	TOTAL MATERIAL			R\$ 104,58	
	VALOR:			R\$ 110,87	
	VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 106,99	
	VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 3,98	
	VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 110,87	
	VALOR BDI (24,52%):			R\$ 27,19	
	VALOR COM BDI:			R\$ 138,06	

37/197

35/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,18000000	R\$ 15,58	R\$ 2,80
12543	SERVENTE	H	0,18000000	R\$ 11,66	R\$ 2,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,90000000	R\$ 15,01	R\$ 13,51
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,05000000	R\$ 25,43	R\$ 26,70
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 40,21
				VALOR:	R\$ 45,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,07
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,04
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,11
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 56,17
C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 12,58	R\$ 3,77
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 15,58	R\$ 5,45
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,23
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,41	R\$ 0,21
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	R\$ 6,83	R\$ 3,07
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,28
				VALOR:	R\$ 12,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,89
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,51
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,58
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 12,58	R\$ 4,40
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 15,58	R\$ 6,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 10,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 12,89	R\$ 0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 18,74	R\$ 3,00
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 9,51	R\$ 1,24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,41	R\$ 0,16
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,91
				VALOR:	R\$ 15,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,08
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,55
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 19,36
C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 15,58	R\$ 38,95
12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 11,66	R\$ 17,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 56,44
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	R\$ 245,45	R\$ 245,45
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 245,45
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	R\$ 844,05	R\$ 13,53
				TOTAL SERVICO:	R\$ 13,53
				VALOR:	R\$ 315,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 275,52
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 39,90
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 315,42
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 77,34
				VALOR COM BDI:	R\$ 392,76
C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3375

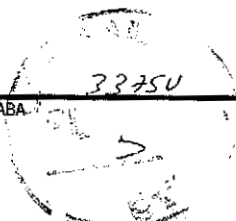
36/97



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,05000000	R\$	212,05	R\$	222,65	
							TOTAL MATERIAL	R\$ 222,65
							VALOR	R\$ 222,65
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 222,65
							VALOR ENCARGOS	R\$ -
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 222,65
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 54,59
							VALOR COM BDI	R\$ 277,24
C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)								
MAO DE OBRA								
		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$	15,58	R\$	23,37	
12543	SERVEnte	H	2,50000000	R\$	11,60	R\$	29,15	
							TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 52,52
MATERIAL								
		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL	
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,00000000	R\$	175,96	R\$	175,96	
							TOTAL MATERIAL	R\$ 175,96
SERVICO								
		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,00700000	R\$	405,67	R\$	2,84	
							TOTAL SERVIÇO	R\$ 2,84
							VALOR	R\$ 231,32
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 197,87
							VALOR ENCARGOS (83.85%)	R\$ 33,45
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 231,32
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 56,72
							VALOR COM BDI	R\$ 288,04
C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)								
MATERIAL								
		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	R\$	239,80	R\$	239,80	
							TOTAL MATERIAL	R\$ 239,80
							VALOR	R\$ 239,80
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 239,80
							VALOR ENCARGOS	R\$ -
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 239,80
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 58,80
							VALOR COM BDI	R\$ 298,60
C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)								
MAO DE OBRA								
		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL	
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$	15,58	R\$	15,58	
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$	15,58	R\$	5,45	
12543	SERVEnte	H	0,25000000	R\$	11,60	R\$	2,92	
							TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 23,95
MATERIAL								
		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$	56,04	R\$	0,03	
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	R\$	14,80	R\$	19,24	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$	0,42	R\$	0,06	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	R\$	17,00	R\$	5,61	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	R\$	89,85	R\$	89,85	
							TOTAL MATERIAL	R\$ 114,79
							VALOR	R\$ 138,74
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 124,19
							VALOR ENCARGOS (83.85%)	R\$ 14,55
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 138,74
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 34,02
							VALOR COM BDI	R\$ 172,76
C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)								
MAO DE OBRA								
		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$	12,58	R\$	10,06	
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$	15,58	R\$	12,46	
							TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 22,53
MATERIAL								
		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$	12,89	R\$	0,39	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$	18,74	R\$	3,00	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$	1,27	R\$	0,38	

37/197



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 16,94	R\$ 2,03
					TOTAL MATERIAL: R\$ 5,80
					VALOR: R\$ 28,33
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,61
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 13,72
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,33
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 6,95
					VALOR COM BDI: R\$ 35,28
C2489 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 12,58	R\$ 10,06
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 15,58	R\$ 12,46
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 22,53
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 12,89	R\$ 0,39
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,35000000	R\$ 1,27	R\$ 0,44
12088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,28000000	R\$ 35,22	R\$ 9,86
					TOTAL MATERIAL: R\$ 10,69
					VALOR: R\$ 33,22
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,50
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 13,72
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 33,22
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 8,15
					VALOR COM BDI: R\$ 41,37
C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 12,58	R\$ 25,16
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 15,58	R\$ 31,16
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 56,32
MATERIAL					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 34,50	R\$ 34,50
					TOTAL MATERIAL: R\$ 34,50
					VALOR: R\$ 90,82
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 56,52
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 34,30
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 90,82
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 22,27
					VALOR COM BDI: R\$ 113,09
C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 12,58	R\$ 25,16
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 15,58	R\$ 31,16
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 56,32
MATERIAL					
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 39,38	R\$ 39,38
					TOTAL MATERIAL: R\$ 39,38
					VALOR: R\$ 95,70
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 61,40
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 34,30
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 95,70
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 23,47
					VALOR COM BDI: R\$ 119,17
C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 12,58	R\$ 18,87
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 15,58	R\$ 23,37
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 42,24
MATERIAL					
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-AE	UN	1,00000000	R\$ 25,76	R\$ 25,76
					TOTAL MATERIAL: R\$ 25,76
					VALOR: R\$ 68,00
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 42,28
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 25,72
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 68,00
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 16,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3376
5

38/97



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM BDI:	R\$	84,67
C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)							
MAO DE OBRA							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	R\$	12,58	R\$	4,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,40
MATERIAL							
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000000	R\$	9,42	R\$	9,42
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00000000	R\$	0,11	R\$	0,44
					TOTAL MATERIAL:	R\$	9,86
					VALOR:	R\$	14,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	11,54
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	14,26
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	3,50
					VALOR COM BDI:	R\$	17,76
C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)							
MAO DE OBRA							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$	12,58	R\$	3,15
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$	15,58	R\$	3,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	7,04
MATERIAL							
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	R\$	14,75	R\$	14,75
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$	0,11	R\$	0,66
					TOTAL MATERIAL:	R\$	15,41
					VALOR:	R\$	22,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	18,16
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	22,45
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	5,50
					VALOR COM BDI:	R\$	27,95
C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)							
MAO DE OBRA							
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$	15,58	R\$	3,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	3,90
MATERIAL							
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000000	R\$	165,38	R\$	165,38
					TOTAL MATERIAL:	R\$	165,38
					VALOR:	R\$	169,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	166,93
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	169,28
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	41,51
					VALOR COM BDI:	R\$	210,79
C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)							
MATERIAL							
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$	115,00	R\$	115,00
					TOTAL MATERIAL:	R\$	115,00
					VALOR:	R\$	115,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	115,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$	-
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	115,00
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	28,20
					VALOR COM BDI:	R\$	143,20
C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)							
MATERIAL							
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM).- COLOCADO	M2	1,00000000	R\$	453,98	R\$	453,98
					TOTAL MATERIAL:	R\$	453,98
					VALOR:	R\$	453,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	453,98
					VALOR ENCARGOS:	R\$	-
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	453,98
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	111,32
					VALOR COM BDI:	R\$	565,30

39/97

3376V

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021
LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections MAO DE OBRA and MATERIAL with various items like AJUDANTE DE CARPINTEIRO, CARPINTEIRO, FERRAGEM PARA TELHADOS, MADEIRA (PEROBA), PREGO.

C1876 - PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections MAO DE OBRA and MATERIAL with items like AJUDANTE DE PINTOR, PINTOR, AGUARRAZ MINERAL, CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS.

C2667 - VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections MAO DE OBRA and MATERIAL with items like AJUDANTE DE PINTOR, PINTOR, AGUARRAZ MINERAL, LIXA PARA MADEIRA/MASSA, VERNIZ SINTÉTICO.

C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections MAO DE OBRA and MATERIAL with items like PEDREIRO, SERVENTE, TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON".

C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-section EQUIPAMENTO with item GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI).

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3377
6

40197



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01320000	R\$ 71,52	R\$ 0,94
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 1,56
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,45000000	R\$ 12,58	R\$ 5,66
11530	MONTADOR	H	0,30000000	R\$ 15,58	R\$ 4,67
12543	SERVENTE	H	0,82800000	R\$ 11,66	R\$ 9,65
12070	TELHADISTA	H	0,44800000	R\$ 15,58	R\$ 6,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 26,97
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,03500000	R\$ 21,40	R\$ 43,55
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000000	R\$ 103,64	R\$ 16,58
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02400000	R\$ 10,35	R\$ 0,25
11784	REBITES	KG	0,00480000	R\$ 43,72	R\$ 0,21
11872	SOLDA 50X50	KG	0,18000000	R\$ 62,05	R\$ 11,17
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 71,76
				VALOR:	R\$ 100,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,19
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,29
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,59
				VALOR COM BDI:	R\$ 124,88
C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,52000000	R\$ 12,58	R\$ 6,54
12070	TELHADISTA	H	0,52000000	R\$ 15,58	R\$ 8,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 14,64
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 56,04	R\$ 0,14
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,83	R\$ 0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,42	R\$ 0,14
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMOM"	UN	3,00000000	R\$ 1,22	R\$ 3,66
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,21
				VALOR:	R\$ 18,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,93
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,85
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,47
C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 15,58	R\$ 4,67
12543	SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 11,66	R\$ 3,73
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,41
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 56,04	R\$ 0,14
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,83	R\$ 0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,42	R\$ 0,14
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,55
				VALOR:	R\$ 8,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,72
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,23
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,95
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,19
				VALOR COM BDI:	R\$ 11,14
C21084 - REGULAGEM DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAMENTOS, TRACUJOS, ESP. = 0,01M / APLICACAO DE IMPERMEABILIZACAO (M)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,43000000	R\$ 15,58	R\$ 6,70
12543	SERVENTE	H	1,46000000	R\$ 11,66	R\$ 17,02
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 23,72
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07300000	R\$ 50,63	R\$ 3,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16000000	R\$ 0,42	R\$ 12,25
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 15,94
				VALOR:	R\$ 39,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,62
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,05

41/97

2372U

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	39,67	
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	9,73	
					VALOR COM BDI:	R\$	49,40	
C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000	R\$	12,58	R\$	10,06	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000	R\$	15,58	R\$	6,23	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	16,30	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11218	GAS	KG	0,28000000	R\$	4,79	R\$	1,25	
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	R\$	31,60	R\$	36,34	
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	R\$	5,83	R\$	2,33	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	39,92	
					VALOR:	R\$	56,21	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	46,25	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	9,96	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	56,21	
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	13,78	
					VALOR COM BDI:	R\$	69,99	
C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM TINTA ASFÁLTICA (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$	11,66	R\$	4,66	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,66	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,02000000	R\$	6,70	R\$	6,83	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	6,83	
					VALOR:	R\$	11,50	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,48	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	3,02	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,50	
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	2,82	
					VALOR COM BDI:	R\$	14,32	
C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$	15,58	R\$	7,79	
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$	11,66	R\$	9,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	17,12	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$	50,63	R\$	1,85	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	R\$	0,42	R\$	2,62	
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	R\$	2,93	R\$	3,37	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	7,84	
					VALOR:	R\$	24,96	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,23	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	10,73	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	24,96	
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	6,12	
					VALOR COM BDI:	R\$	31,08	
C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$	12,58	R\$	2,52	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	2,52	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$	10,52	R\$	21,04	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	21,04	
					VALOR:	R\$	23,56	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	22,00	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	1,56	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	23,56	
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	5,78	
					VALOR COM BDI:	R\$	29,34	
COMP. EXT_03 - REBOCO ARTÍSTICO (M2)								

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

42/197

3378



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 15,58	R\$ 18,70
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 11,66	R\$ 13,99
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 32,69
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 331,47	R\$ 8,29
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 8,29
				VALOR:	R\$ 40,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,78
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,20
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,98
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 51,03
C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 15,58	R\$ 9,35
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 11,66	R\$ 9,33
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 18,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 50,63	R\$ 1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,42	R\$ 3,07
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,30
				VALOR:	R\$ 22,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,31
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,66
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,97
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,60
C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 15,58	R\$ 11,22
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 11,66	R\$ 8,40
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 19,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,52	R\$ 12,16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 32,58	R\$ 35,84
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 48,00
				VALOR:	R\$ 67,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,43
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,18
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,61
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 84,19
C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 15,58	R\$ 3,12
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 11,66	R\$ 2,33
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 2,69	R\$ 1,14
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,14
				VALOR:	R\$ 6,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,20
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,58
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,61
				VALOR COM BDI:	R\$ 8,19
C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	H	0,60000000	R\$ 15,58	R\$ 9,35
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 11,66	R\$ 8,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 17,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,00000000	R\$ 2,10	R\$ 14,70

43/97

33280
5

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA
 DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021
 LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,00000000	R\$ 2,31	R\$ 6,93
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,02000000	R\$ 71,03	R\$ 72,45
11871	SODA CAUSTICA	KG	0,05000000	R\$ 9,42	R\$ 0,47
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,10000000	R\$ 4,08	R\$ 0,41
TOTAL MATERIAL:					R\$ 94,96
VALOR:					R\$ 112,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 101,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 10,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 112,47
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 27,58
VALOR COM BDI:					R\$ 140,05
C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	R\$ 15,58	R\$ 3,58
12543	SERVENTE	H	0,23000000	R\$ 11,66	R\$ 2,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 6,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	R\$ 2,69	R\$ 1,78
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,78
VALOR:					R\$ 8,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 3,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,04
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,97
VALOR COM BDI:					R\$ 10,01
C2242 - RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm (M)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	R\$ 12,58	R\$ 3,77
10498	CARPINTEIRO	H	0,40000000	R\$ 15,58	R\$ 6,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 10,01
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,00600000	R\$ 11,66	R\$ 0,07
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	M	1,03000000	R\$ 8,38	R\$ 8,63
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	2,00000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
TOTAL MATERIAL:					R\$ 10,78
VALOR:					R\$ 20,79
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,79
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,10
VALOR COM BDI:					R\$ 25,89
C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 15,58	R\$ 9,35
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 11,66	R\$ 4,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 14,01
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75000000	R\$ 0,42	R\$ 0,32
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,32
VALOR:					R\$ 17,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 8,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,33
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 4,25
VALOR COM BDI:					R\$ 21,58
C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 15,58	R\$ 7,79
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 11,66	R\$ 2,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 10,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 51,39	R\$ 51,39
TOTAL MATERIAL:					R\$ 51,39
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3379



44197

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 482,53	R\$ 1,81
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1,81
VALOR:					R\$ 63,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 57,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 63,90
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 15,67
VALOR COM BDI:					R\$ 79,57
C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 15,58	R\$ 3,90
12543	SERVENTE	H	0,31000000	R\$ 11,66	R\$ 3,61
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 7,51
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 50,63	R\$ 0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,42	R\$ 1,23
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,59
VALOR:					R\$ 9,10
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,10
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,23
VALOR COM BDI:					R\$ 11,33
C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	R\$ 15,58	R\$ 10,91
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 11,66	R\$ 8,16
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 19,07
SERVICO					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	R\$ 280,23	R\$ 5,60
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 5,60
VALOR:					R\$ 24,67
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,67
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,05
VALOR COM BDI:					R\$ 30,72
C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL					
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 32,15	R\$ 32,15
TOTAL MATERIAL:					R\$ 32,15
VALOR:					R\$ 32,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 32,15
VALOR ENCARGOS:					R\$
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,15
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 7,88
VALOR COM BDI:					R\$ 40,03
C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 15,58	R\$ 3,90
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 11,66	R\$ 6,41
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 10,31
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 50,63	R\$ 1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	R\$ 0,42	R\$ 3,68
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,53
VALOR:					R\$ 15,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,84
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,88
VALOR COM BDI:					R\$ 19,72
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA					
UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT TOTAL					

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

45/97

3329V

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 15,58	R\$ 31,16
12543	SERVEnte	H	6,00000000	R\$ 11,66	R\$ 69,96
			TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 101,12
SERVICO					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 292,11	R\$ 292,11
			TOTAL SERVIÇO:		R\$ 292,11
			VALOR:		R\$ 393,23
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 277,86
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 115,37
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 393,23
			VALOR BDI (24.52%):		R\$ 96,42
			VALOR COM BDI:		R\$ 489,65
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 15,58	R\$ 9,35
12543	SERVEnte	H	0,60000000	R\$ 11,66	R\$ 7,00
			TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 16,34
MATERIAL					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,52	R\$ 12,16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 32,58	R\$ 35,84
			TOTAL MATERIAL:		R\$ 48,00
			VALOR:		R\$ 64,34
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 54,19
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 10,15
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 64,34
			VALOR BDI (24.52%):		R\$ 15,78
			VALOR COM BDI:		R\$ 80,12
C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm (M)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 15,58	R\$ 1,56
12543	SERVEnte	H	0,12000000	R\$ 11,66	R\$ 1,40
			TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,96
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00250000	R\$ 50,63	R\$ 0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,61000000	R\$ 0,42	R\$ 0,26
			TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,39
			VALOR:		R\$ 3,35
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,50
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 1,85
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,35
			VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,82
			VALOR COM BDI:		R\$ 4,17
COMP. EXT. 04 - RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,04800000	R\$ 15,58	R\$ 0,75
12543	SERVEnte	H	0,04800000	R\$ 11,66	R\$ 0,56
			TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,31
MATERIAL					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,64000000	R\$ 1,52	R\$ 0,97
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	0,08800000	R\$ 32,58	R\$ 2,87
			TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,84
			VALOR:		R\$ 5,19
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,34
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 0,81
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,15
			VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1,26
			VALOR COM BDI:		R\$ 6,41
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 15,58	R\$ 7,79
12543	SERVEnte	H	0,25000000	R\$ 11,66	R\$ 2,92
			TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,71
MATERIAL					
			UNID		TOTAL
			COEFICIENTE		PREÇO UNT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3380
L



46197

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 46,61	R\$ 46,61
					TOTAL MATERIAL: R\$ 46,61
SERVICO					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 482,53	R\$ 1,81
					TOTAL SERVICIO: R\$ 1,81
					VALOR: R\$ 59,12
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 52,27
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,85
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,12
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 14,50
					VALOR COM BDI: R\$ 73,62
C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)					
EQUIPAMENTO					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05500000	R\$ 16,74	R\$ 0,92
					TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 0,92
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 15,56	R\$ 23,37
12543	SERVENTE	H	2,72000000	R\$ 11,66	R\$ 31,72
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 55,09
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07210000	R\$ 50,63	R\$ 3,65
10280	BRITA	M3	0,06530000	R\$ 57,14	R\$ 3,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00000000	R\$ 0,42	R\$ 9,24
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80000000	R\$ 2,66	R\$ 2,13
					TOTAL MATERIAL: R\$ 18,75
					VALOR: R\$ 74,76
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 39,70
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 35,06
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 74,76
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 18,33
					VALOR COM BDI: R\$ 93,09
C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 12,58	R\$ 6,29
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 15,24	R\$ 3,81
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,10
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
					TOTAL MATERIAL: R\$ 10,79
					VALOR: R\$ 20,89
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,14
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,89
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,12
					VALOR COM BDI: R\$ 26,01
C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 12,58	R\$ 18,87
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 15,24	R\$ 22,86
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 41,73
MATERIAL					
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00000000	R\$ 250,86	R\$ 250,86
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 5,69	R\$ 11,26
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	R\$ 46,20	R\$ 46,20
					TOTAL MATERIAL: R\$ 310,41
					VALOR: R\$ 352,14
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 326,93
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 25,21
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 352,14
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 86,34
					VALOR COM BDI: R\$ 438,48
COMP. EXT_05 - CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UND-)					

47/97

3380V
5

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 12,58	R\$ 12,58
I2320 ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 15,24	R\$ 15,24
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 27,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 157,11	R\$ 157,11
TOTAL MATERIAL:				R\$ 157,11
VALOR:				R\$ 184,93
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 168,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 16,81
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 184,93
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 45,34
VALOR COM BDI:				R\$ 230,27

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 12,58	R\$ 25,16
I2320 ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 15,24	R\$ 30,48
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 55,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 296,96	R\$ 296,96
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 157,11	R\$ 157,11
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55000000	R\$ 0,21	R\$ 0,12
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 5,63	R\$ 11,26
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 21,71	R\$ 21,71
TOTAL MATERIAL:				R\$ 500,44
VALOR:				R\$ 556,08
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 522,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 33,62
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 556,08
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 136,35
VALOR COM BDI:				R\$ 692,43

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 12,58	R\$ 37,74
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 15,24	R\$ 45,72
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 83,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	R\$ 244,76	R\$ 244,76
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 409,31	R\$ 409,31
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55000000	R\$ 0,21	R\$ 0,12
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 4,62	R\$ 4,62
I1516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	R\$ 7,31	R\$ 0,73
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 5,63	R\$ 11,26
TOTAL MATERIAL:				R\$ 685,60
VALOR:				R\$ 769,06
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 718,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 50,43
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 769,06
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 188,57
VALOR COM BDI:				R\$ 957,63

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 12,58	R\$ 6,29
I2320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 15,24	R\$ 7,62
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 13,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 38,21	R\$ 38,21
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,21	R\$ 0,06
TOTAL MATERIAL:				R\$ 38,27
VALOR:				R\$ 52,18
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 43,77

Handwritten signature and initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3381
G

8/197



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	8,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	52,18
					VALOR BDI (24,52%):	R\$	12,79
					VALOR COM BDI:	R\$	64,97
C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0152	AZULEJISTA	H	1,10000000	R\$ 15,58	R\$	17,14	
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 11,66	R\$	12,83	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	29,96
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	R\$ 50,63	R\$	0,05	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	R\$ 0,42	R\$	0,19	
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	R\$ 18,11	R\$	18,11	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	18,35
					VALOR:	R\$	48,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	29,70
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	18,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	48,31
					VALOR BDI (24,52%):	R\$	11,85
					VALOR COM BDI:	R\$	60,16
C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 15,58	R\$	18,70	
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 11,66	R\$	23,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	42,02
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 56,04	R\$	0,45	
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 201,39	R\$	201,39	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,42	R\$	1,34	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	203,18
					VALOR:	R\$	245,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	218,86
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	26,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	245,20
					VALOR BDI (24,52%):	R\$	60,12
					VALOR COM BDI:	R\$	305,32
C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 15,58	R\$	2,34	
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 11,66	R\$	3,50	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	5,84
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	R\$ 6,31	R\$	3,16	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	3,16
SERVICO							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 644,05	R\$	0,64	
					TOTAL SERVICO:	R\$	0,64
					VALOR:	R\$	9,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,72
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	3,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,63
					VALOR BDI (24,52%):	R\$	2,36
					VALOR COM BDI:	R\$	11,99
C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 12,58	R\$	18,87	
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 15,24	R\$	22,86	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	41,73
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 70,28	R\$	70,28	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 13,28	R\$	13,28	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,21	R\$	0,18	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 96,75	R\$	96,75	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 58,00	R\$	58,00	
I2272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 11,24	R\$	11,24	

403/197

3382V

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	R\$	249,73
					VALOR:	R\$	291,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	266,24
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	25,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	291,46
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	71,47
					VALOR COM BDI:	R\$	362,93
C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS (UN)							
MAO DE OBRA							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 12,58	R\$ 34,60		
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 15,24	R\$ 41,91		
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	76,51
MATERIAL							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,21	R\$ 0,18		
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 72,68	R\$ 72,68		
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 5,63	R\$ 11,26		
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 96,75	R\$ 96,75		
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 58,00	R\$ 58,00		
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 11,24	R\$ 11,24		
					TOTAL MATERIAL:	R\$	263,39
					VALOR:	R\$	339,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	293,66
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	46,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	339,89
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	83,34
					VALOR COM BDI:	R\$	423,23
C4636 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSORIOS (UN)							
MAO DE OBRA							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 12,58	R\$ 41,51		
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 15,24	R\$ 50,29		
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	91,81
MATERIAL							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	R\$ 13,28	R\$ 26,56		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24		
18637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	R\$ 133,96	R\$ 133,96		
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 5,63	R\$ 11,26		
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 96,75	R\$ 96,75		
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 27,08	R\$ 27,08		
					TOTAL MATERIAL:	R\$	295,85
					VALOR:	R\$	387,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	332,18
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	55,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	387,65
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	95,05
					VALOR COM BDI:	R\$	482,70
C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATORIO DE BANCADA (UN)							
MAO DE OBRA							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,65000000	R\$ 12,58	R\$ 8,18		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 12,58	R\$ 8,18		
12312	ELETRICISTA	H	0,65000000	R\$ 15,58	R\$ 10,13		
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 15,24	R\$ 9,91		
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	36,39
MATERIAL							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,21	R\$ 0,06		
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATORIO	UN	1,00000000	R\$ 106,58	R\$ 106,58		
					TOTAL MATERIAL:	R\$	106,64
					VALOR:	R\$	143,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	120,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	22,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	143,03
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	35,07
					VALOR COM BDI:	R\$	178,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24.52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3382
50/97
RAMILOS
CONSTRUTORES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 15,58	R\$ 3,90
I2543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 11,66	R\$ 4,08
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 23,56
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 56,04	R\$ 0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,42	R\$ 0,06
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 145,53	R\$ 145,53
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 145,62
			VALOR:	R\$ 169,18
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 154,81
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,37
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 169,18
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,48
			VALOR COM BDI:	R\$ 210,66
C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 15,58	R\$ 7,79
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,79
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 23,90
			VALOR:	R\$ 31,69
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,00
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,69
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,69
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,77
			VALOR COM BDI:	R\$ 39,46
C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 15,58	R\$ 7,79
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,79
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 25,80	R\$ 25,80
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 25,80
			VALOR:	R\$ 33,59
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,90
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,69
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,59
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,24
			VALOR COM BDI:	R\$ 41,83
C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 12,58	R\$ 6,29
I2320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 15,24	R\$ 7,62
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 13,91
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 62,54	R\$ 62,54
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,21	R\$ 0,06
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 62,60
			VALOR:	R\$ 76,51
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,10
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,41
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,51
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,76
			VALOR COM BDI:	R\$ 95,27
C4935 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 15,58	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 11,66	R\$ 4,66
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 35,82
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 284,44	R\$ 284,44

51/97

3382

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$	4,40	R\$	17,60
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 302,04
						VALOR:	R\$ 337,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 316,09
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,77
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 337,86
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 82,84
						VALOR COM BDI:	R\$ 420,70
C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)							
MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000000	R\$	12,58	R\$	12,58
12391	PEDREIRO	H	2,07000000	R\$	15,58	R\$	32,25
12543	SERVENTE	H	3,14200000	R\$	11,66	R\$	36,64
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 81,47
MATERIAL							
10108	AREIA GROSSA	M3	0,07900000	R\$	56,04	R\$	4,43
10280	BRITA	M3	0,03200000	R\$	57,14	R\$	1,83
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,86500000	R\$	0,83	R\$	8,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,52100000	R\$	0,42	R\$	7,78
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,00000000	R\$	0,51	R\$	22,95
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	KG	0,96000000	R\$	2,36	R\$	2,27
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 47,44
						VALOR:	R\$ 128,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,03
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 50,87
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,90
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,61
						VALOR COM BDI:	R\$ 160,51
C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	R\$	12,58	R\$	44,03
12320	ENCANADOR	H	3,50000000	R\$	15,24	R\$	53,34
12391	PEDREIRO	H	2,75000000	R\$	15,58	R\$	42,85
12543	SERVENTE	H	2,75000000	R\$	11,66	R\$	32,07
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 172,28
MATERIAL							
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04400000	R\$	56,04	R\$	2,47
10169	AÇO CA-60	KG	1,50000000	R\$	6,21	R\$	9,32
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,93000000	R\$	0,42	R\$	9,63
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,13000000	R\$	5,17	R\$	5,84
11605	PEDRISCO	M3	0,06100000	R\$	55,43	R\$	3,38
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,00000000	R\$	796,76	R\$	796,76
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$	123,08	R\$	123,08
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$	27,92	R\$	27,92
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,00000000	R\$	33,04	R\$	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 978,39
						VALOR:	R\$ 1.150,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.045,31
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 105,36
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.150,67
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 282,14
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.432,81
C1992 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$	12,58	R\$	50,32
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	R\$	15,24	R\$	60,96
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$	15,58	R\$	38,95
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$	11,66	R\$	29,15
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 179,38
MATERIAL							
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$	56,04	R\$	1,68
10169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	R\$	6,21	R\$	7,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,36000000	R\$	0,42	R\$	6,86
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	R\$	0,21	R\$	0,47
11605	PEDRISCO	M3	0,04000000	R\$	55,43	R\$	2,22
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	R\$	336,14	R\$	336,14

52197

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3383



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	R\$	123,08	R\$	246,16
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	R\$	64,89	R\$	129,78
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	R\$	27,08	R\$	54,16
TOTAL MATERIAL:							R\$ 784,57
VALOR:							R\$ 963,95
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 854,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 109,54
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 963,95
VALOR BDI (24.52%):							R\$ 236,36
VALOR COM BDI:							R\$ 1.200,31

C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000 R\$ 15,58	R\$ 46,74
12543	SERVEnte	H	3,00000000 R\$ 11,66	R\$ 34,98
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 81,72

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,08000000 R\$ 213,18	R\$ 17,05
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05000000 R\$ 10,52	R\$ 11,05
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000 R\$ 535,58	R\$ 535,58
TOTAL MATERIAL:				R\$ 563,68
VALOR:				R\$ 645,40
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 594,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 50,76
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 645,40
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 158,25
VALOR COM BDI:				R\$ 803,65

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000 R\$ 12,58	R\$ 37,74
12320	ENCANADOR	H	3,00000000 R\$ 15,24	R\$ 45,72
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 83,46

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000 R\$ 17,89	R\$ 17,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000 R\$ 0,21	R\$ 0,16
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,00000000 R\$ 78,82	R\$ 78,82
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000 R\$ 249,93	R\$ 249,93
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000 R\$ 23,75	R\$ 23,75
TOTAL MATERIAL:				R\$ 367,55
VALOR:				R\$ 451,01
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 400,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 50,43
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 451,01
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 110,59
VALOR COM BDI:				R\$ 561,60

C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000 R\$ 12,58	R\$ 31,45
12320	ENCANADOR	H	2,50000000 R\$ 15,24	R\$ 38,10
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 69,55

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,00000000 R\$ 1.364,25	R\$ 1.364,25
TOTAL MATERIAL:				R\$ 1.364,25
VALOR:				R\$ 1.433,80
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 1.391,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 42,02
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1.433,80
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 351,57
VALOR COM BDI:				R\$ 1.785,37

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000 R\$ 12,58	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	H	0,40000000 R\$ 15,24	R\$ 6,10
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 11,13

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000 R\$ 33,87	R\$ 0,03

5387

3383U
S
82

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$	29,42	R\$	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$	2,24	R\$	3,58
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,62
						VALOR:	R\$ 14,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,02
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,73
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,75
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,62
						VALOR COM BDI:	R\$ 18,37
C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$	12,58	R\$	5,66
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$	15,24	R\$	6,86
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,52
MATERIAL							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$	33,87	R\$	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$	29,42	R\$	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$	5,03	R\$	7,55
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,60
						VALOR:	R\$ 20,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,55
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,57
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,12
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,93
						VALOR COM BDI:	R\$ 25,05
C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$	12,58	R\$	7,55
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$	15,24	R\$	9,14
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 16,69
MATERIAL							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	R\$	33,87	R\$	0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	R\$	29,42	R\$	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	R\$	8,39	R\$	11,75
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 11,82
						VALOR:	R\$ 28,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,43
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,09
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,52
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,95
						VALOR COM BDI:	R\$ 35,51
C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	R\$	12,58	R\$	8,81
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	R\$	15,24	R\$	10,67
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 19,47
MATERIAL							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00220000	R\$	33,87	R\$	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00080000	R\$	29,42	R\$	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,40000000	R\$	14,17	R\$	19,84
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 19,94
						VALOR:	R\$ 39,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,64
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,77
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,41
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,66
						VALOR COM BDI:	R\$ 49,07
C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$	12,58	R\$	7,67
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$	15,24	R\$	9,30
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 16,97
MATERIAL							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$	0,21	R\$	0,20
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$	39,76	R\$	39,76

54/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3384



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	R\$	39,96
VALOR:	R\$	56,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	46,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	56,93
VALOR BDI (24,52%):	R\$	13,96
VALOR COM BDI:	R\$	70,89

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 12,58	R\$ 7,67
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 15,24	R\$ 9,30
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 16,97

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 42,16	R\$ 42,16
TOTAL MATERIAL:				R\$ 42,36
VALOR:				R\$ 59,33
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 49,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 10,26
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 59,33
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 14,55
VALOR COM BDI:				R\$ 73,88

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 12,58	R\$ 7,67
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 15,24	R\$ 9,30
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 16,97

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,21	R\$ 0,25
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 51,61	R\$ 51,61
TOTAL MATERIAL:				R\$ 51,86
VALOR:				R\$ 68,83
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 58,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 10,25
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 68,83
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 16,88
VALOR COM BDI:				R\$ 85,71

C2189 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 12,58	R\$ 11,95
12320 ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 15,24	R\$ 14,48
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 26,43

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,86000000	R\$ 0,21	R\$ 0,39
11809 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 75,05	R\$ 75,05
TOTAL MATERIAL:				R\$ 75,44
VALOR:				R\$ 101,87
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 85,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 15,97
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 101,87
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 24,98
VALOR COM BDI:				R\$ 126,85

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 12,58	R\$ 1,13
12320 ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 15,24	R\$ 1,37
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 2,50

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	R\$ 33,87	R\$ 0,10
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	R\$ 0,21	R\$ 0,05
TOTAL MATERIAL:				R\$ 0,68
VALOR:				R\$ 3,19
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 1,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 1,51

55/197

3384V

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	3,19
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	0,78
					VALOR COM BDI:	R\$	3,97
C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 12,58	R\$	1,13	
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 15,24	R\$	1,37	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	2,50
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$	1,10	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	R\$ 33,87	R\$	0,14	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	R\$ 0,21	R\$	0,11	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	1,34
					VALOR:	R\$	3,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	2,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	1,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	3,84
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	0,94
					VALOR COM BDI:	R\$	4,78
C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 12,58	R\$	1,89	
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 15,24	R\$	2,29	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,17
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,66	R\$	2,66	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	R\$ 33,87	R\$	0,14	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,70000000	R\$ 0,21	R\$	0,15	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	2,94
					VALOR:	R\$	7,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,59
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,12
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	1,75
					VALOR COM BDI:	R\$	8,87
C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 12,58	R\$	25,16	
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 15,24	R\$	30,48	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	55,64
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	R\$ 0,21	R\$	0,39	
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,60000000	R\$ 36,94	R\$	22,16	
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 162,71	R\$	162,71	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	185,27
					VALOR:	R\$	240,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	207,29
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	33,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	240,91
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	59,07
					VALOR COM BDI:	R\$	299,98
COMP. EXT_06 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (40X40X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)							
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10280	BRITA	M3	0,02000000	R\$ 57,14	R\$	1,14	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	1,14
SERVICO							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2:8)	M2	0,96000000	R\$ 44,87	R\$	43,06	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	0,84000000	R\$ 4,64	R\$	3,90	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,10000000	R\$ 30,90	R\$	3,09	
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,01000000	R\$ 16,89	R\$	0,17	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,84000000	R\$ 16,69	R\$	14,02	
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	64,26
					VALOR:	R\$	65,40

36197

3385



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021
LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	36,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	29,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	65,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$	16,04
VALOR COM BDI:	R\$	81,44

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,08000000	R\$ 32,63 R\$ 2,61
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,00000000	R\$ 9,55 R\$ 38,20
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000000	R\$ 296,65 R\$ 23,73
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,17200000	R\$ 71,96 R\$ 12,38
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08000000	R\$ 101,12 R\$ 8,09
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 85,01
VALOR:				R\$ 85,01
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 66,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 18,72
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 85,01
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 20,84
VALOR COM BDI:				R\$ 105,85

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 15,58 R\$ 23,37
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 11,66 R\$ 17,49
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 40,86
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 56,04 R\$ 0,56
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	R\$ 0,83 R\$ 0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,42 R\$ 1,60
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	R\$ 73,97 R\$ 77,67
TOTAL MATERIAL:				R\$ 80,85
VALOR:				R\$ 121,51
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 96,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 25,38
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 121,51
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 29,79
VALOR COM BDI:				R\$ 151,30

C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 12,58 R\$ 5,03
I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 15,24 R\$ 2,29
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 7,32
VALOR:				R\$ 7,32
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 2,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 4,47
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,32
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 1,79
VALOR COM BDI:				R\$ 9,11

C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 15,58 R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 11,66 R\$ 1,75
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 4,87
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00050000	R\$ 50,63 R\$ 0,03
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,07300000	R\$ 0,83 R\$ 0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,06000000	R\$ 0,42 R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:				R\$ 0,11
VALOR:				R\$ 4,98
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 1,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 3,01
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4,98
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 1,22
VALOR COM BDI:				R\$ 6,20

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 15,58 R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 11,66 R\$ 1,75
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 4,87
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00050000	R\$ 50,63 R\$ 0,03
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,07300000	R\$ 0,83 R\$ 0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,06000000	R\$ 0,42 R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:				R\$ 0,11
VALOR:				R\$ 4,98
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 1,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 3,01
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4,98
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 1,22
VALOR COM BDI:				R\$ 6,20

X

ou

57/97

3385V

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA
 DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 11,66	R\$ 19,82
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 19,82
VALOR:				R\$ 19,82
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 7,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 12,82
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 19,82
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 4,86
VALOR COM BDI:				R\$ 24,68
C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
EQUIPAMENTO				
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 16,74	R\$ 11,95
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 11,95
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 11,66	R\$ 69,96
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 69,96
MATERIAL				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 50,63	R\$ 47,04
10280 BRITA	M3	0,62700000	R\$ 57,14	R\$ 35,83
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,42	R\$ 166,32
11605 PEDRISCO	M3	0,20800000	R\$ 55,43	R\$ 11,58
TOTAL MATERIAL:				R\$ 260,77
VALOR:				R\$ 342,68
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 291,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 51,37
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 342,68
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 84,03
VALOR COM BDI:				R\$ 426,71
COMP. EXT. V. Aquisição e montagem de anel pre-moldado de 2,5m, H=0,50m para reservatório elevado aquisição e montagem de anel pre-moldado de 2,5m, H=0,50m para reservatório elevado (UNID)				
EQUIPAMENTO				
10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,96000000	R\$ 149,16	R\$ 143,19
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 143,19
MATERIAL				
16067 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	0,84000000	R\$ 314,21	R\$ 263,94
TOTAL MATERIAL:				R\$ 263,94
SERVICO				
C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,20000000	R\$ 1,75	R\$ 0,35
C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,20000000	R\$ 1,75	R\$ 0,35
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 0,70
VALOR:				R\$ 407,83
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 397,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 10,46
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 407,83
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 100,00
VALOR COM BDI:				R\$ 507,83
C5014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)				
MAO DE OBRA				
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000	R\$ 12,58	R\$ 10,06
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000	R\$ 15,58	R\$ 6,23
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 16,30
MATERIAL				
11218 GAS	KG	0,26000000	R\$ 4,79	R\$ 1,25
19500 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	R\$ 27,56	R\$ 31,69
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OUFITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	R\$ 5,83	R\$ 2,33
TOTAL MATERIAL:				R\$ 35,27
VALOR:				R\$ 51,57
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 41,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 9,97
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 51,57
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 12,64
VALOR COM BDI:				R\$ 64,21
C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)				

58/197

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3386



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 15,58	R\$ 46,74
12543	SERVEITE	H	3,00000000	R\$ 11,66	R\$ 34,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 81,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 50,63	R\$ 0,36
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	R\$ 0,83	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	R\$ 0,42	R\$ 0,85
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	R\$ 95,43	R\$ 95,43
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 97,05
				VALOR:	R\$ 178,77
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,01
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 50,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 178,77
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 222,60
C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	8,00000000	R\$ 12,58	R\$ 100,64
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,00000000	R\$ 15,58	R\$ 155,80
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 15,58	R\$ 4,67
11879	SOLDADOR	H	3,00000000	R\$ 16,07	R\$ 48,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 309,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 2,53	R\$ 10,12
11061	ELETRODOS	KG	1,23000000	R\$ 13,64	R\$ 16,78
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,12000000	R\$ 6,25	R\$ 38,25
12336	FERRO CHATO 2. 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,41000000	R\$ 6,25	R\$ 127,56
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,25000000	R\$ 25,22	R\$ 31,53
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 224,23
				VALOR:	R\$ 533,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 345,17
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 188,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 533,56
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 130,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 664,39
C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000000	R\$ 15,58	R\$ 20,25
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 15,58	R\$ 20,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 40,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	R\$ 28,24	R\$ 5,65
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	R\$ 59,93	R\$ 23,97
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	R\$ 37,54	R\$ 22,52
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70000000	R\$ 53,27	R\$ 143,83
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 195,97
				VALOR:	R\$ 236,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 212,09
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 236,48
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 57,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 294,46
C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 12,58	R\$ 2,52
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 15,58	R\$ 4,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,19
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	R\$ 9,99	R\$ 1,90
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	R\$ 5,72	R\$ 1,77
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,67
				VALOR:	R\$ 10,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,49
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,86

59/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR BDI (24.52%):	R\$	2,86
					VALOR COM BDI:	R\$	13,52
C0443 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)							
MÃO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 12,58	R\$	31,45	
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 15,58	R\$	7,79	
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 15,24	R\$	38,10	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$	77,34
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	R\$ 33,87	R\$	8,47	
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,00000000	R\$ 515,65	R\$	515,65	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	R\$ 0,21	R\$	0,63	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 3,74	R\$	3,74	
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,00000000	R\$ 11,73	R\$	70,38	
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 32,36	R\$	32,36	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	631,23
					VALOR:	R\$	708,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	661,85
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	46,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	708,57
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	173,74
					VALOR COM BDI:	R\$	882,31
C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)							
MÃO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 12,58	R\$	3,52	
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 15,24	R\$	4,27	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$	7,79
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,21	R\$	0,10	
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 19,49	R\$	19,49	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	19,59
					VALOR:	R\$	27,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	22,67
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	27,38
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	6,71
					VALOR COM BDI:	R\$	34,09
C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)							
MÃO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 12,58	R\$	6,79	
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 15,24	R\$	8,23	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$	15,02
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,21	R\$	0,25	
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 32,36	R\$	32,36	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	32,61
					VALOR:	R\$	47,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	38,56
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	9,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	47,63
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	11,68
					VALOR COM BDI:	R\$	59,31
C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)							
MÃO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 12,58	R\$	6,79	
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 15,24	R\$	8,23	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$	15,02
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,21	R\$	0,25	
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 63,57	R\$	63,57	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	63,82
					VALOR:	R\$	78,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	69,77
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	9,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	78,84

60797

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3388
5



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					VALOR BDI (24.52%):	R\$	19,38
					VALOR COM BDI:	R\$	98,17

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 12,58	R\$ 6,79
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 15,24	R\$ 8,23
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 15,02

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,21	R\$ 0,25
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 27,28	R\$ 27,28
TOTAL MATERIAL:					R\$ 27,53
VALOR:					R\$ 42,55
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 33,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,55
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 10,43
VALOR COM BDI:					R\$ 52,98

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 12,58	R\$ 10,69
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 15,24	R\$ 12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 23,65

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,21	R\$ 0,32
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 37,17	R\$ 37,17
TOTAL MATERIAL:					R\$ 37,49
VALOR:					R\$ 61,13
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 46,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 61,13
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 14,99
VALOR COM BDI:					R\$ 76,12

C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 12,58	R\$ 1,89
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 15,24	R\$ 2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,17

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	R\$ 33,87	R\$ 0,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	R\$ 0,21	R\$ 0,13
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,35
VALOR:					R\$ 6,52
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,52
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,60
VALOR COM BDI:					R\$ 8,12

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 12,58	R\$ 10,69
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 15,24	R\$ 12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 23,65

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	R\$ 0,21	R\$ 0,47
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 65,37	R\$ 65,37
TOTAL MATERIAL:					R\$ 65,84
VALOR:					R\$ 89,49
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 75,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 89,49
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 21,94
VALOR COM BDI:					R\$ 111,43

C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

61197

3382V

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 12,58	R\$ 1,89
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 15,24	R\$ 2,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	R\$ 33,87	R\$ 0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	R\$ 0,21	R\$ 0,16
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,74
				VALOR:	R\$ 11,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,39
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,91
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,83
C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 12,58	R\$ 1,13
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 15,24	R\$ 1,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 2,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00700000	R\$ 33,87	R\$ 0,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,21	R\$ 0,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 29,42	R\$ 0,32
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,50
				VALOR:	R\$ 12,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,49
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,51
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,00
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,94
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,94
C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 12,58	R\$ 6,29
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 15,24	R\$ 7,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 13,91
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	R\$ 33,87	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00650000	R\$ 29,42	R\$ 0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	R\$ 7,33	R\$ 11,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 11,05
				VALOR:	R\$ 24,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,56
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,40
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,96
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,12
				VALOR COM BDI:	R\$ 31,08
C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 12,58	R\$ 1,13
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 15,24	R\$ 1,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 2,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 33,87	R\$ 0,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	R\$ 0,21	R\$ 0,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 29,42	R\$ 0,12
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,94
				VALOR:	R\$ 10,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,93
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,51
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,44
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,56
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,00

62197

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3388
CS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 12,58	R\$ 1,13
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 15,24	R\$ 1,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 2,50

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,00000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00350000	R\$ 33,87	R\$ 0,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00550000	R\$ 29,42	R\$ 0,16
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 12,06

VALOR:	R\$ 14,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 18,13

C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 12,58	R\$ 1,76
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 15,24	R\$ 2,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,89

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN	1,00000000	R\$ 21,52	R\$ 21,52
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 33,87	R\$ 0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,25000000	R\$ 0,21	R\$ 0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00700000	R\$ 29,42	R\$ 0,21
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 22,16

VALOR:	R\$ 26,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,39
VALOR COM BDI:	R\$ 32,44

C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 12,58	R\$ 1,76
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 15,24	R\$ 2,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,89

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	UN	1,00000000	R\$ 33,02	R\$ 33,02
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	R\$ 33,87	R\$ 0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	R\$ 0,21	R\$ 0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	R\$ 29,42	R\$ 0,44
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 34,19

VALOR:	R\$ 38,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,34
VALOR COM BDI:	R\$ 47,43

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 12,58	R\$ 6,54
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 15,24	R\$ 7,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 14,47

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	R\$ 1,92	R\$ 0,63
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	R\$ 31,00	R\$ 0,71
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 8,13	R\$ 8,21
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,56

VALOR:	R\$ 24,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,89

63/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3388V



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM BDI:	R\$	29,91	
COMP. EXT 08 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10280	BRITA			M3	0,04000000	R\$ 57,14	R\$ 2,29	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,29	
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)			M2	1,44000000	R\$ 44,87	R\$ 64,61	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE			M2	1,32000000	R\$ 4,64	R\$ 6,12	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m			M3	0,22000000	R\$ 30,90	R\$ 6,80	
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	0,01000000	R\$ 16,89	R\$ 0,17	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE			M2	1,32000000	R\$ 16,69	R\$ 22,03	
						TOTAL SERVICOS:	R\$ 99,73	
						VALOR:	R\$ 102,02	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,48	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,54	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,02	
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,02	
						VALOR COM BDI:	R\$ 127,04	
C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE			H	4,63000000	R\$ 11,66	R\$ 53,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 53,99	
						VALOR:	R\$ 53,99	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,08	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,91	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,99	
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,24	
						VALOR COM BDI:	R\$ 67,23	
C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,24000000	R\$ 12,58	R\$ 3,02	
12320	ENCANADOR			H	0,24000000	R\$ 15,24	R\$ 3,66	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,68	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			KG	0,00500000	R\$ 33,87	R\$ 0,17	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			L	0,00750000	R\$ 29,42	R\$ 0,22	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)			M	1,01000000	R\$ 2,93	R\$ 2,96	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,35	
						VALOR:	R\$ 10,03	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,99	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,04	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,03	
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,46	
						VALOR COM BDI:	R\$ 12,49	
C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (M)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,30000000	R\$ 12,58	R\$ 3,77	
12320	ENCANADOR			H	0,30000000	R\$ 15,24	R\$ 4,57	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,35	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM			UN	0,33000000	R\$ 1,05	R\$ 0,35	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC			KG	0,01000000	R\$ 31,00	R\$ 0,31	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)			M	1,01000000	R\$ 4,99	R\$ 5,04	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,70	
						VALOR:	R\$ 14,04	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,00	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,04	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,04	
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,44	
						VALOR COM BDI:	R\$ 17,48	
C2589 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS (M)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

64/197

PL 3389



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000 R\$ 12,58 R\$ 6,04		
12320	ENCANADOR	H	0,48000000 R\$ 15,24 R\$ 7,32		
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 13,35		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10061	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,33000000 R\$ 1,76 R\$ 0,58		
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01500000 R\$ 31,00 R\$ 0,47		
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000 R\$ 7,20 R\$ 7,27		
			TOTAL MATERIAL: R\$ 8,32		
			VALOR: R\$ 21,67		
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,60		
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,07		
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,67		
			VALOR BDI (24,52%): R\$ 5,31		
			VALOR COM BDI: R\$ 26,98		
C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000 R\$ 12,58 R\$ 3,52		
12320	ENCANADOR	H	0,28000000 R\$ 15,24 R\$ 4,27		
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 7,79		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000 R\$ 33,87 R\$ 0,34		
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000 R\$ 1,04 R\$ 1,04		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000 R\$ 29,42 R\$ 0,44		
			TOTAL MATERIAL: R\$ 1,82		
			VALOR: R\$ 9,61		
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,90		
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,71		
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,61		
			VALOR BDI (24,92%): R\$ 2,36		
			VALOR COM BDI: R\$ 11,97		
C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000 R\$ 12,58 R\$ 3,52		
12320	ENCANADOR	H	0,28000000 R\$ 15,24 R\$ 4,27		
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 7,79		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000 R\$ 33,87 R\$ 0,51		
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000 R\$ 1,40 R\$ 1,40		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000 R\$ 29,42 R\$ 0,65		
			TOTAL MATERIAL: R\$ 2,56		
			VALOR: R\$ 10,34		
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,64		
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,70		
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,34		
			VALOR BDI (24,52%): R\$ 2,54		
			VALOR COM BDI: R\$ 12,88		
C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000 R\$ 12,58 R\$ 5,66		
12320	ENCANADOR	H	0,45000000 R\$ 15,24 R\$ 6,86		
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 12,52		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000 R\$ 33,87 R\$ 1,69		
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000 R\$ 4,62 R\$ 4,62		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000 R\$ 29,42 R\$ 2,35		
			TOTAL MATERIAL: R\$ 8,67		
			VALOR: R\$ 21,19		
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,62		
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 7,57		
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,19		
			VALOR BDI (24,52%): R\$ 5,20		
			VALOR COM BDI: R\$ 26,39		
C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000 R\$ 12,58 R\$ 3,77		