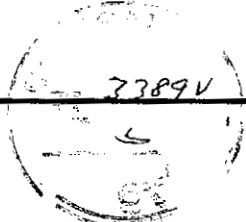


65197



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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 15,24	R\$ 4,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 8,35</b>
<b>MATERIAL</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	R\$ 33,87	R\$ 0,95
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	R\$ 29,42	R\$ 1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 2,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 5,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,14</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 2,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 13,87</b>
<b>C4869 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 12,58	R\$ 3,77
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 15,24	R\$ 4,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 8,35</b>
<b>MATERIAL</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	R\$ 33,87	R\$ 1,02
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700000	R\$ 29,42	R\$ 1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 4,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 5,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,48</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 3,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 15,54</b>
<b>C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42000000	R\$ 12,58	R\$ 5,28
12320	ENCANADOR	H	0,42000000	R\$ 15,24	R\$ 6,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 11,68</b>
<b>MATERIAL</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200000	R\$ 33,87	R\$ 1,42
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	R\$ 4,59	R\$ 4,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	R\$ 29,42	R\$ 1,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 7,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,55</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 4,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 24,34</b>
<b>C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 12,58	R\$ 5,79
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 15,24	R\$ 7,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 12,80</b>
<b>MATERIAL</b>					
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	R\$ 2,24	R\$ 4,48
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	UN	1,00000000	R\$ 9,04	R\$ 9,04
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05600000	R\$ 31,00	R\$ 1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 16,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 7,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 29,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 7,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 36,65</b>
<b>C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 12,58	R\$ 5,79

66193

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

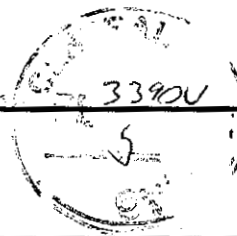
3390



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,46000000 R\$ 15,24 R\$ 7,01
			<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 12,80</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT TOTAL</b>
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000 R\$ 2,24 R\$ 4,48
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000 R\$ 12,20 R\$ 12,20
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000 R\$ 31,00 R\$ 1,43
			<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 18,11</b>
			<b>VALOR: R\$ 30,90</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,17</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 7,73</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,90</b>
			<b>VALOR BDI (24,52%): R\$ 7,58</b>
			<b>VALOR COM BDI: R\$ 38,48</b>
<b>C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)</b>			
<b>MAO DE OBRA</b>			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000 R\$ 12,58 R\$ 3,65
I2320	ENCANADOR	H	0,29000000 R\$ 15,24 R\$ 4,42
			<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 8,07</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02250000 R\$ 33,87 R\$ 0,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03300000 R\$ 29,42 R\$ 0,97
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000 R\$ 3,95 R\$ 3,95
			<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 5,68</b>
			<b>VALOR: R\$ 13,75</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,88</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,87</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,75</b>
			<b>VALOR BDI (24,52%): R\$ 3,37</b>
			<b>VALOR COM BDI: R\$ 17,12</b>
<b>C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)</b>			
<b>MAO DE OBRA</b>			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000 R\$ 12,58 R\$ 5,79
I2320	ENCANADOR	H	0,46000000 R\$ 15,24 R\$ 7,01
			<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 12,80</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,07500000 R\$ 33,87 R\$ 2,54
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12000000 R\$ 29,42 R\$ 3,53
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000 R\$ 8,87 R\$ 8,87
			<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 14,94</b>
			<b>VALOR: R\$ 27,74</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,01</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 7,73</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,74</b>
			<b>VALOR BDI (24,52%): R\$ 6,80</b>
			<b>VALOR COM BDI: R\$ 34,54</b>
<b>C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)</b>			
<b>MAO DE OBRA</b>			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000 R\$ 12,58 R\$ 5,79
I2320	ENCANADOR	H	0,46000000 R\$ 15,24 R\$ 7,01
			<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 12,80</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000 R\$ 33,87 R\$ 1,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000 R\$ 29,42 R\$ 2,68
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000 R\$ 8,48 R\$ 8,48
			<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 13,10</b>
			<b>VALOR: R\$ 25,90</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,17</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 7,73</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,90</b>
			<b>VALOR BDI (24,52%): R\$ 6,35</b>
			<b>VALOR COM BDI: R\$ 32,25</b>
89709 - RÁCIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.			
AF. 12/2014. 1112			
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490000 R\$ 39,97 R\$ 0,19
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,01700000 R\$ 1,41 R\$ 0,02

67/97



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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00011741	1,00000000	R\$ 5,69	R\$ 5,69
00020083	0,00750000	R\$ 34,71	R\$ 0,26
TOTAL MATERIAL:			R\$ 6,16
<b>SERVICO</b>			
88248	0,07000000	R\$ 10,75	R\$ 0,75
88267	0,07000000	R\$ 13,60	R\$ 0,95
TOTAL SERVIÇO:			R\$ 1,70
VALOR:			R\$ 7,86
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 7,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 0,54
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 7,86
VALOR BDI (24.52%):			R\$ 1,93
VALOR COM BDI:			R\$ 9,79
<b>C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)</b>			
<b>MAO DE OBRA</b>			
10043	0,50000000	R\$ 12,58	R\$ 6,29
12320	0,50000000	R\$ 15,24	R\$ 7,62
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 13,91
<b>MATERIAL</b>			
18230	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
TOTAL MATERIAL:			R\$ 40,85
VALOR:			R\$ 54,76
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 46,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 8,40
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 54,76
VALOR BDI (24.52%):			R\$ 13,43
VALOR COM BDI:			R\$ 68,19
<b>C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)</b>			
<b>MAO DE OBRA</b>			
10041	0,60500000	R\$ 12,58	R\$ 7,61
10498	0,60500000	R\$ 15,58	R\$ 9,43
12391	3,20000000	R\$ 15,58	R\$ 49,86
12543	5,85000000	R\$ 11,66	R\$ 68,21
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 135,10
<b>MATERIAL</b>			
10103	0,02200000	R\$ 7,54	R\$ 0,17
10109	0,10500000	R\$ 50,63	R\$ 5,32
10169	1,75000000	R\$ 6,21	R\$ 10,87
10441	5,46000000	R\$ 0,83	R\$ 4,53
10529	0,10500000	R\$ 22,75	R\$ 2,39
10805	28,50000000	R\$ 0,42	R\$ 11,97
11605	0,04200000	R\$ 55,43	R\$ 2,33
12082	108,50000000	R\$ 0,44	R\$ 47,74
12205	0,40000000	R\$ 23,73	R\$ 9,49
TOTAL MATERIAL:			R\$ 94,80
VALOR:			R\$ 229,90
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 145,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 84,50
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 229,90
VALOR BDI (24.52%):			R\$ 56,37
VALOR COM BDI:			R\$ 286,27
<b>C4750 - TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)</b>			
<b>MAO DE OBRA</b>			
10043	0,60000000	R\$ 12,58	R\$ 7,55
12320	0,60000000	R\$ 15,24	R\$ 9,14
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 16,69
<b>MATERIAL</b>			
10026	0,00740000	R\$ 33,87	R\$ 0,25
11888	0,01130000	R\$ 29,42	R\$ 0,33
16205	1,10000000	R\$ 13,57	R\$ 14,93
TOTAL MATERIAL:			R\$ 15,51
VALOR:			R\$ 32,20
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 22,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 10,08

68/197

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

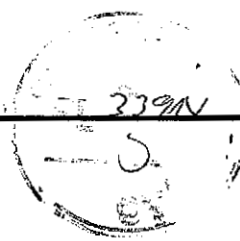
3391  
J



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	32,20
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	7,90
					VALOR COM BDI:	R\$	40,10
<b>C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
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
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,01000000	R\$ 49,00	R\$	49,49	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	49,49
					VALOR:	R\$	68,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	57,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	11,76
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	68,96
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	16,91
					VALOR COM BDI:	R\$	85,87
<b>C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000000	R\$ 12,58	R\$	1,26	
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	R\$ 15,24	R\$	1,52	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	2,78
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	1,00000000	R\$ 90,38	R\$	90,38	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	90,38
					VALOR:	R\$	93,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	91,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	1,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	93,16
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	22,84
					VALOR COM BDI:	R\$	116,00
<b>COMP. EXT_09 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO , ESP=10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA FUNDO BRITA (UND)</b>							
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10280	BRITA	M3	0,06000000	R\$ 57,14	R\$	3,43	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	3,43
<b>SERVICO</b>							
	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	1,92000000	R\$ 44,87	R\$	86,15	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,80000000	R\$ 4,64	R\$	8,35	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,38000000	R\$ 30,90	R\$	11,74	
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,02000000	R\$ 16,89	R\$	0,34	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,80000000	R\$ 16,89	R\$	30,04	
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	136,62
					VALOR:	R\$	140,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	77,10
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	62,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	140,05
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	34,34
					VALOR COM BDI:	R\$	174,39
<b>C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	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
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	R\$ 481,25	R\$	481,25	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,54	R\$	1,08	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	482,33
					VALOR:	R\$	493,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	486,73
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	493,46
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	121,00
					VALOR COM BDI:	R\$	614,46

69/197



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

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000 R\$ 12,58	R\$ 10,06
12395	PINTOR	H	1,50000000 R\$ 15,58	R\$ 23,37
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 33,43
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000 R\$ 12,30	R\$ 0,37
TOTAL MATERIAL:				R\$ 0,37
VALOR:				R\$ 33,80
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 13,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 20,28
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 33,80
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 8,29
VALOR COM BDI:				R\$ 42,09
C4822 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,23000000 R\$ 12,58	R\$ 2,89
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 2,89
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,00000000 R\$ 28,88	R\$ 28,88
TOTAL MATERIAL:				R\$ 28,88
VALOR:				R\$ 31,77
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 29,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 1,78
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 31,77
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 7,79
VALOR COM BDI:				R\$ 39,56
C4828 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,02000000 R\$ 20,57	R\$ 0,41
11530	MONTADOR	H	0,05000000 R\$ 15,58	R\$ 0,78
12395	PINTOR	H	0,05000000 R\$ 15,58	R\$ 0,78
12543	SERVEnte	H	0,15000000 R\$ 11,66	R\$ 1,75
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 3,72
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,05250000 R\$ 86,66	R\$ 4,55
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01500000 R\$ 18,74	R\$ 0,28
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,50000000 R\$ 1,37	R\$ 0,69
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000 R\$ 36,71	R\$ 0,55
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02500000 R\$ 0,53	R\$ 0,01
18628	ORQUIMOL	L	0,00500000 R\$ 9,10	R\$ 0,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01950000 R\$ 0,47	R\$ 0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,05250000 R\$ 82,31	R\$ 4,32
TOTAL MATERIAL:				R\$ 10,46
VALOR:				R\$ 14,17
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 11,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 2,29
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14,17
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 3,47
VALOR COM BDI:				R\$ 17,64
C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000 R\$ 15,58	R\$ 7,79
12543	SERVEnte	H	0,50000000 R\$ 11,66	R\$ 5,83
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 13,62
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000 R\$ 179,78	R\$ 179,78
TOTAL MATERIAL:				R\$ 179,78
VALOR:				R\$ 193,40
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 184,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,46
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 193,40
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 47,42
VALOR COM BDI:				R\$ 240,82

70/97

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

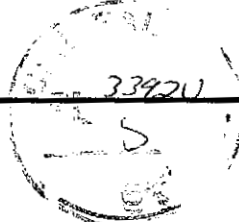
3392  
U



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4850 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)					
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
11566	PARAFUSO - 3MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	R\$ 0,54	R\$ 2,16
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,03380000	R\$ 33,98	R\$ 1,15
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,31
				VALOR:	R\$ 7,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,96
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,97
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,92
C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	R\$ 12,58	R\$ 4,53
12320	ENCANADOR	H	0,36000000	R\$ 15,24	R\$ 5,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 10,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00050000	R\$ 35,31	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00400000	R\$ 62,05	R\$ 0,25
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,70000000	R\$ 27,86	R\$ 47,36
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 47,63
				VALOR:	R\$ 57,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,59
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,64
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,13
				VALOR COM BDI:	R\$ 71,77
COMP. EXT. 10 - FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M (UND)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 15,24	R\$ 30,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 30,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	10,00000000	R\$ 3,29	R\$ 32,90
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 32,90
				VALOR:	R\$ 63,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,30
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,38
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,54
				VALOR COM BDI:	R\$ 78,92
C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 12,58	R\$ 3,77
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,81
				VALOR:	R\$ 4,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,25
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,33
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,58
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,12
				VALOR COM BDI:	R\$ 5,70
S10883 - Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm (un)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,12000000	R\$ 10,49	R\$ 1,26
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 1,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
111830	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00000000	R\$ 25,10	R\$ 25,10
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 25,10

71/97



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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	h	0,12000000	R\$ 2,34	R\$ 0,28
TOTAL SERVICOS:				R\$ 0,28
VALOR:				R\$ 26,64
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 25,98
VALOR ENCARGOS (111,05%):				R\$ 0,66
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 26,64
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 6,53
VALOR COM BDI:				R\$ 33,17
<b>S12896 - Válvula de segurança por pressão de 1/2" (un)</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,78900000	R\$ 10,49	R\$ 8,28
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 8,28
<b>MATERIAL</b>				
103148S Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01900000	R\$ 9,68	R\$ 0,18
113661 Válvula de segurança por pressão de 1/2"	un	1,00000000	R\$ 61,07	R\$ 61,07
TOTAL MATERIAL:				R\$ 61,25
<b>SERVICO</b>				
S10554 Encargos Complementares - Encanador	h	0,78900000	R\$ 2,34	R\$ 1,85
TOTAL SERVICOS:				R\$ 1,85
VALOR:				R\$ 71,38
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 67,02
VALOR ENCARGOS (111,08%):				R\$ 4,36
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 71,38
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 17,50
VALOR COM BDI:				R\$ 88,88
<b>S03020 - Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, cabaçoteira de gordura e luminária, dimensões: Largo=4000 x Prof=1200 x Alt=450mm (un)</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
102701S Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	h	1,00000000	R\$ 12,92	R\$ 12,92
106111S Servente de obras	h	1,50000000	R\$ 7,81	R\$ 11,87
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 24,79
<b>MATERIAL</b>				
109306 Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, cabaçoteira de gordura e luminária, dimensões: Largo=4000 x Prof=1200 x Alt=450mm	un	1,00000000	R\$ 5.239,25	R\$ 5.239,25
TOTAL MATERIAL:				R\$ 5.239,25
<b>SERVICO</b>				
S10605 Encargos Complementares - Montador	h	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	1,50000000	R\$ 2,36	R\$ 3,54
TOTAL SERVICOS:				R\$ 6,32
VALOR:				R\$ 5.270,36
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 5.257,32
VALOR ENCARGOS (111,08%):				R\$ 13,04
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 5.270,36
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 1.292,29
VALOR COM BDI:				R\$ 6.562,65
<b>C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)</b>				
<b>EQUIPAMENTO</b>				
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000	R\$ 16,74	R\$ 0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 0,67
<b>MAO DE OBRA</b>				
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000000	R\$ 12,58	R\$ 13,84
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	R\$ 15,58	R\$ 23,37
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 15,58	R\$ 7,79
12543 SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 11,66	R\$ 14,58
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 59,57
<b>MATERIAL</b>				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,75000000	R\$ 7,54	R\$ 5,66
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03200000	R\$ 56,04	R\$ 1,79
10163 AÇO CA-50	KG	38,15000000	R\$ 7,13	R\$ 272,01
10280 BRITA	M3	0,04000000	R\$ 57,14	R\$ 2,29
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,25000000	R\$ 22,18	R\$ 27,73
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,34000000	R\$ 0,42	R\$ 8,54
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10000000	R\$ 10,35	R\$ 1,04
TOTAL MATERIAL:				R\$ 319,05
VALOR:				R\$ 379,29
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 342,21

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

92/197

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

3393  
65



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (83.85%)	R\$	37,08
VALOR COM ENCARGOS	R\$	379,29
VALOR BDI (24.52%)	R\$	93,00
VALOR COM BDI	R\$	472,29

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,35000000 R\$ 15,58	R\$ 5,45
I2543	SERVENTE	H	32,00000000 R\$ 11,66	R\$ 373,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 378,57</b>

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16800000 R\$ 50,63	R\$ 8,51
I0280	BRITA	M3	0,21100000 R\$ 57,14	R\$ 12,06
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00000000 R\$ 1,47	R\$ 23,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000 R\$ 0,42	R\$ 22,26
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000 R\$ 8,22	R\$ 32,88
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000 R\$ 310,98	R\$ 310,98
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000 R\$ 79,59	R\$ 79,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 489,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 868,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 623,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 244,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 868,37</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 212,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 1.081,29</b>

101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000 R\$ 4,07	R\$ 0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX.	UN	1,00000000 R\$ 471,28	R\$ 471,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 471,33</b>

SERVICO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000 R\$ 11,13	R\$ 2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000 R\$ 14,07	R\$ 3,35
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,23880000 R\$ 131,56	R\$ 31,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>R\$ 37,41</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 508,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 506,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 2,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 508,74</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 124,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 633,48</b>

S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I02436S	Eletricista	h	0,50000000 R\$ 10,49	R\$ 5,25
I06111S	Servente de obras	h	0,30000000 R\$ 7,91	R\$ 2,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 7,62</b>

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,00000000 R\$ 0,46	R\$ 0,92
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000000 R\$ 72,75	R\$ 72,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 73,67</b>

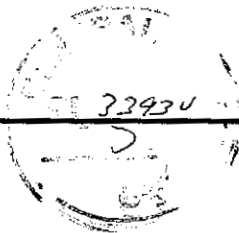
SERVICO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50000000 R\$ 2,28	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000 R\$ 2,36	R\$ 0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>R\$ 1,85</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 83,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 79,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.06%):</b>				<b>R\$ 4,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 83,14</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 20,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 103,53</b>

S08014 - Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w (un)



73197



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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
102436S	Eletricista	h	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
106111S	Servente de obras	h	1,00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 18,40

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
107953	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar	un	1,00000000	R\$ 261,83	R\$ 261,83
104675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 267,53

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 4,64
				VALOR:	R\$ 290,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 280,89
				VALOR ENCARGOS (111.06%):	R\$ 9,68
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 290,57
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 71,25
				VALOR COM BDI:	R\$ 361,82

S12366 - Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6479/2x20) Tubled corpo refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w (un)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
102436S	Eletricista	h	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
106111S	Servente de obras	h	1,00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 18,40

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
139387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,00000000	R\$ 12,80	R\$ 25,60
113216	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6479/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	un	1,00000000	R\$ 106,24	R\$ 106,24
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 131,84

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 4,64
				VALOR:	R\$ 154,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,20
				VALOR ENCARGOS (111.06%):	R\$ 9,68
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 154,88
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 192,86

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 12,58	R\$ 3,77
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 15,58	R\$ 4,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,45

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 2,63	R\$ 2,89
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,89
				VALOR:	R\$ 11,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,20
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,14
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,34
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,78
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,12

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 12,58	R\$ 5,66
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 15,58	R\$ 7,01
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,67

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 4,10	R\$ 4,51
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,51
				VALOR:	R\$ 17,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,46
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,72
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,18
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,21

78/195

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

3394  
5



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 21,39

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	0,50000000	R\$ 12,58	R\$ 6,29
12312	0,50000000	R\$ 15,58	R\$ 7,79
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 14,08

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11069	1,10000000	R\$ 5,48	R\$ 6,01
TOTAL MATERIAL:			R\$ 6,01
VALOR:			R\$ 20,09
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 11,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 8,58
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 20,09
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 4,93
VALOR COM BDI:			R\$ 25,02

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	0,70000000	R\$ 12,58	R\$ 8,81
12312	0,70000000	R\$ 15,58	R\$ 10,91
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 19,71

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11073	1,10000000	R\$ 9,80	R\$ 10,78
TOTAL MATERIAL:			R\$ 10,78
VALOR:			R\$ 30,49
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 18,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 12,00
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 30,49
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 7,48
VALOR COM BDI:			R\$ 37,97

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	0,11000000	R\$ 12,58	R\$ 1,38
12312	0,11000000	R\$ 15,58	R\$ 1,71
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 3,10

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10356	1,02000000	R\$ 1,47	R\$ 1,50
TOTAL MATERIAL:			R\$ 1,50
VALOR:			R\$ 4,60
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 1,89
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 4,60
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 1,13
VALOR COM BDI:			R\$ 5,73

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	0,12000000	R\$ 12,58	R\$ 1,51
12312	0,12000000	R\$ 15,58	R\$ 1,87
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 3,38

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10374	1,02000000	R\$ 2,00	R\$ 2,04
TOTAL MATERIAL:			R\$ 2,04
VALOR:			R\$ 5,42
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 2,06
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 5,42
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 1,33
VALOR COM BDI:			R\$ 6,75

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	0,16000000	R\$ 12,58	R\$ 2,01
12312	0,16000000	R\$ 15,58	R\$ 2,49
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 4,51

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10369	1,02000000	R\$ 6,74	R\$ 6,87

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

75/197

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

					TOTAL MATERIAL:	R\$	6,87	
					VALOR:	R\$	11,38	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,64	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,74	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,38	
					VALOR BDI (24,52%):	R\$	2,79	
					VALOR COM BDI:	R\$	14,17	
<b>COMP. EXT. 11 - CAIXA M ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (30X30X40 CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)</b>								
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10280	BRITA			M3	0,01000000	R\$ 57,14	R\$ 0,57	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>0,57</b>	
<b>SERVICO</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2:8)			M2	0,72000000	R\$ 44,87	R\$ 32,31	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE			M2	0,60000000	R\$ 4,64	R\$ 2,78	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m			M3	0,04000000	R\$ 30,90	R\$ 1,24	
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	0,60000000	R\$ 16,69	R\$ 10,01	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>R\$</b>	<b>46,51</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>47,08</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>26,37</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>20,71</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>47,08</b>	
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$</b>	<b>11,54</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>58,62</b>	
<b>C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	1,10000000	R\$ 12,58	R\$ 13,84	
12312	ELETRICISTA			H	1,10000000	R\$ 15,58	R\$ 17,14	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>30,98</b>	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W			UN	1,00000000	R\$ 47,77	R\$ 47,77	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>47,77</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>78,75</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>59,88</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>18,87</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>78,75</b>	
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$</b>	<b>19,31</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>98,06</b>	
<b>C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	1,10000000	R\$ 12,58	R\$ 13,84	
12312	ELETRICISTA			H	1,10000000	R\$ 15,58	R\$ 17,14	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>30,98</b>	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W			UN	1,00000000	R\$ 38,04	R\$ 38,04	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>38,04</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>69,02</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>50,15</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>18,87</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>69,02</b>	
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$</b>	<b>16,92</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>85,94</b>	
<b>C1710 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W/UNA</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	1,50000000	R\$ 12,58	R\$ 18,87	
12312	ELETRICISTA			H	1,50000000	R\$ 15,58	R\$ 23,37	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>42,24</b>	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
17921	LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W			UN	1,00000000	R\$ 84,98	R\$ 84,98	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>84,98</b>	

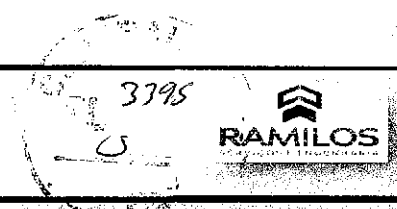
76197

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:	R\$	127,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	101,50
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	25,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	127,22
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	31,19
					VALOR COM BDI:	R\$	158,41
<b>C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 12,58	R\$	3,65	
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 15,58	R\$	4,52	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	8,17
<b>MATERIAL</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 6,32	R\$	6,32	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	6,32
					VALOR:	R\$	14,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,51
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,98
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	14,49
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	3,55
					VALOR COM BDI:	R\$	18,04
<b>C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 12,58	R\$	2,64	
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 15,58	R\$	3,27	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	5,91
<b>MATERIAL</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 5,70	R\$	5,70	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	5,70
					VALOR:	R\$	11,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,01
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	3,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,61
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	2,85
					VALOR COM BDI:	R\$	14,46
<b>C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 12,58	R\$	4,65	
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 15,58	R\$	5,76	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	10,42
<b>MATERIAL</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 10,07	R\$	10,07	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	10,07
					VALOR:	R\$	20,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,49
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	5,02
					VALOR COM BDI:	R\$	25,51
<b>C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 12,58	R\$	6,67	
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 15,58	R\$	8,26	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	14,92
<b>MATERIAL</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 13,99	R\$	13,99	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	13,99
					VALOR:	R\$	28,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	19,83
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	9,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	28,91
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	7,09
					VALOR COM BDI:	R\$	36,00
<b>C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		

A

del

lww

77/97

3395V  
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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 12,58	R\$ 3,65
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 15,58	R\$ 4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 8,17
<b>MATERIAL</b>					
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,76
VALOR:					R\$ 15,93
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 4,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,93
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,91
VALOR COM BDI:					R\$ 19,84
<b>C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 12,58	R\$ 7,55
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 15,58	R\$ 9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 16,90
<b>MATERIAL</b>					
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	R\$ 6,00	R\$ 6,60
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,60
VALOR:					R\$ 23,50
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 10,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,50
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,76
VALOR COM BDI:					R\$ 29,26
<b>C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 12,58	R\$ 1,38
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 15,58	R\$ 1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,10
<b>MATERIAL</b>					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	R\$ 1,40	R\$ 1,43
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,43
VALOR:					R\$ 4,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 1,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,53
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,11
VALOR COM BDI:					R\$ 5,64
<b>C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 12,58	R\$ 1,64
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 15,58	R\$ 2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,66
<b>MATERIAL</b>					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 2,74	R\$ 2,79
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,79
VALOR:					R\$ 6,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,46
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,58
VALOR COM BDI:					R\$ 8,04
<b>C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 12,58	R\$ 1,76
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 15,58	R\$ 2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,94
<b>MATERIAL</b>					
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,48
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,48
VALOR:					R\$ 8,42
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,40

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

3396



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	8,42	
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	2,06	
					VALOR COM BDI:	R\$	10,48	
<b>C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$	12,58	R\$	2,01	
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$	15,58	R\$	2,49	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,51	
<b>MATERIAL</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,02000000	R\$	8,85	R\$	9,03	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	9,03	
					VALOR:	R\$	13,53	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,79	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,74	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	13,53	
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	3,32	
					VALOR COM BDI:	R\$	16,85	
<b>C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$	12,58	R\$	1,89	
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$	15,58	R\$	2,34	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,22	
<b>MATERIAL</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$	1,32	R\$	1,32	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	1,32	
					VALOR:	R\$	5,54	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	2,97	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,57	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	5,54	
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	1,36	
					VALOR COM BDI:	R\$	6,90	
<b>C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$	12,58	R\$	1,89	
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$	15,58	R\$	2,34	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,22	
<b>MATERIAL</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	R\$	2,60	R\$	2,60	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	2,60	
					VALOR:	R\$	6,82	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,25	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,57	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,82	
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	1,67	
					VALOR COM BDI:	R\$	8,49	
<b>91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)</b>								
<b>MATERIAL</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$	3,81	R\$	3,81	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	3,81	
<b>SERVICO</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$	11,13	R\$	1,59	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$	14,07	R\$	2,01	
					TOTAL SERVICO:	R\$	3,60	
					VALOR:	R\$	7,41	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,30	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	1,11	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,41	
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	1,82	
					VALOR COM BDI:	R\$	9,23	
<b>C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$	12,58	R\$	1,89	
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$	15,58	R\$	2,34	

79/197

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

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>MATERIAL</b>					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
					<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 1,31</b>
					<b>VALOR: R\$ 5,53</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,53</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,36</b>
					<b>VALOR COM BDI: R\$ 6,89</b>
<b>C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 12,58	R\$ 3,77
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 15,58	R\$ 4,67
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 8,45</b>
<b>MATERIAL</b>					
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00000000	R\$ 6,95	R\$ 6,95
					<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 6,95</b>
					<b>VALOR: R\$ 15,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,25</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,40</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,78</b>
					<b>VALOR COM BDI: R\$ 19,18</b>
<b>C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 12,58	R\$ 25,16
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 15,58	R\$ 31,16
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 56,32</b>
<b>MATERIAL</b>					
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00000000	R\$ 62,29	R\$ 62,29
					<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 62,29</b>
					<b>VALOR: R\$ 118,61</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 84,31</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 34,30</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 118,61</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%): R\$ 29,08</b>
					<b>VALOR COM BDI: R\$ 147,69</b>
<b>C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25000000	R\$ 12,58	R\$ 15,73
12312	ELETRICISTA	H	1,25000000	R\$ 15,58	R\$ 19,48
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 35,20</b>
<b>MATERIAL</b>					
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00000000	R\$ 19,72	R\$ 19,72
					<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 19,72</b>
					<b>VALOR: R\$ 54,92</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 33,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 21,44</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 54,92</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%): R\$ 13,47</b>
					<b>VALOR COM BDI: R\$ 68,39</b>
<b>C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 12,58	R\$ 60,38
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 15,58	R\$ 74,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 135,17</b>
<b>MATERIAL</b>					
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,04
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,40
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 13,67	R\$ 27,34
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 4,27	R\$ 4,27
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 61,45	R\$ 61,45
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 261,05	R\$ 261,05
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94

80/197

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

3398  
45



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$	2,11	R\$	3,17
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$	51,90	R\$	51,90
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG.	UN	1,00000000	R\$	463,31	R\$	463,31
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 878,93
						VALOR:	R\$ 1.014,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 931,77
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 82,32
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.014,09
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 248,65
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.262,74

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 12,58	R\$ 15,10
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 15,58	R\$ 18,70
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 33,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 24,29	R\$ 24,29
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 19,76	R\$ 19,76
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 27,65	R\$ 27,65
				TOTAL MATERIAL: R\$ 95,60
				VALOR: R\$ 129,39
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 108,81
				VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 20,58
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 129,39
				VALOR BDI (24.52%): R\$ 31,73
				VALOR COM BDI: R\$ 161,12

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 12,58	R\$ 25,16
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 15,58	R\$ 31,16
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 56,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 24,29	R\$ 24,29
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 19,76	R\$ 19,76
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 65,99	R\$ 65,99
				TOTAL MATERIAL: R\$ 133,94
				VALOR: R\$ 190,26
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 155,96
				VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 34,30
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 190,26
				VALOR BDI (24.52%): R\$ 46,65
				VALOR COM BDI: R\$ 236,91

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 12,58	R\$ 37,74
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 15,58	R\$ 46,74
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 84,48

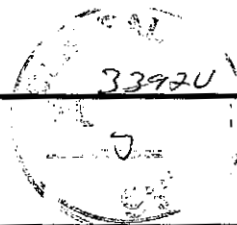
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 24,29	R\$ 24,29
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 19,76	R\$ 19,76
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 80,45	R\$ 80,45
				TOTAL MATERIAL: R\$ 148,40
				VALOR: R\$ 232,88
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 181,43
				VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 51,45
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 232,88
				VALOR BDI (24.52%): R\$ 57,10
				VALOR COM BDI: R\$ 289,98

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 12,58	R\$ 44,03



8/197



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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	3,50000000 R\$ 15,58 R\$ 54,53
			<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 98,56</b>
MATERIAL			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000 R\$ 19,76 R\$ 19,76
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00000000 R\$ 31,84 R\$ 31,84
10436	CAIXA TIPO J 50X60X27CM	UN	1,00000000 R\$ 61,45 R\$ 61,45
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000 R\$ 38,63 R\$ 38,63
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000 R\$ 3,39 R\$ 3,39
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,00000000 R\$ 6,77 R\$ 6,77
			<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 161,84</b>
			<b>VALOR: R\$ 260,40</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 200,38</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 60,02</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 260,40</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%): R\$ 63,85</b>
			<b>VALOR COM BDI: R\$ 324,25</b>
C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)			
MAO DE OBRA			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000 R\$ 12,58 R\$ 3,77
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000 R\$ 15,58 R\$ 4,67
			<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 8,45</b>
MATERIAL			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000 R\$ 7,13 R\$ 7,13
			<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 7,13</b>
			<b>VALOR: R\$ 15,58</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,43</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,15</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,58</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,82</b>
			<b>VALOR COM BDI: R\$ 19,40</b>
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)			
MAO DE OBRA			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000 R\$ 12,58 R\$ 3,77
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000 R\$ 15,58 R\$ 4,67
			<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 8,45</b>
MATERIAL			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000 R\$ 7,13 R\$ 7,13
			<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 7,13</b>
			<b>VALOR: R\$ 15,58</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,43</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,15</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,58</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,82</b>
			<b>VALOR COM BDI: R\$ 19,40</b>
C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)			
MAO DE OBRA			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000 R\$ 12,58 R\$ 3,77
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000 R\$ 15,58 R\$ 4,67
			<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 8,45</b>
MATERIAL			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000 R\$ 7,13 R\$ 7,13
			<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 7,13</b>
			<b>VALOR: R\$ 15,58</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,43</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,15</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,58</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,82</b>
			<b>VALOR COM BDI: R\$ 19,40</b>
C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)			
MAO DE OBRA			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000 R\$ 12,58 R\$ 3,77
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000 R\$ 15,58 R\$ 4,67
			<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 8,45</b>
MATERIAL			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000 R\$ 11,95 R\$ 11,95

82/97

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

3398



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	R\$	11,95
					VALOR:	R\$	20,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,25
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	5,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,40
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	5,00
					VALOR COM BDI:	R\$	25,40
<b>C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 12,58	R\$	3,77	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 15,58	R\$	4,67	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	8,45
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000000	R\$ 11,95	R\$	11,95	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	11,95
					VALOR:	R\$	20,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,25
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	5,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,40
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	5,00
					VALOR COM BDI:	R\$	25,40
<b>C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 12,58	R\$	11,32	
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 15,58	R\$	14,02	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	25,34
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 38,63	R\$	38,63	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	38,63
					VALOR:	R\$	83,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	48,54
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	15,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	63,97
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	15,69
					VALOR COM BDI:	R\$	79,66
<b>C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 12,58	R\$	11,32	
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 15,58	R\$	14,02	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	25,34
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 38,63	R\$	38,63	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	38,63
					VALOR:	R\$	63,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	48,54
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	15,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	63,97
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	15,69
					VALOR COM BDI:	R\$	79,66
<b>C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 12,58	R\$	11,32	
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 15,58	R\$	14,02	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	25,34
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00000000	R\$ 67,39	R\$	67,39	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	67,39
					VALOR:	R\$	92,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	77,30
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	15,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	92,73
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	22,74
					VALOR COM BDI:	R\$	115,47
<b>C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)</b>							

83/97

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 UNITARIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 12,58	R\$ 7,55
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 15,58	R\$ 9,35
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 16,90</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 86,21	R\$ 86,21
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 86,21</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,11</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 92,82</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 10,29</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 103,11</b>
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 25,28</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 128,39</b>
<b>C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 89,33	R\$ 89,33
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 89,33</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,33</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 89,33</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 89,33</b>
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 21,90</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 111,23</b>
<b>C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 12,58	R\$ 44,03
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 15,58	R\$ 23,37
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 67,40</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	R\$ 18,89	R\$ 56,67
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 38,72	R\$ 38,72
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 28,05	R\$ 28,05
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 125,38</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 192,78</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 151,52</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 41,26</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 192,78</b>
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 47,27</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 240,05</b>
<b>C3909 - SOLDA EXOTERMICA (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,08000000	R\$ 15,58	R\$ 1,25
12543	SERVENTE	H	0,08000000	R\$ 11,66	R\$ 0,93
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,18</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90	UN	1,00000000	R\$ 19,72	R\$ 19,72
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm	UN	0,04000000	R\$ 146,01	R\$ 5,84
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 28,38</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,56</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,21</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 1,35</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,56</b>
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 7,49</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,05</b>
<b>C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 12,58	R\$ 3,15
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	R\$ 15,24	R\$ 1,52
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 4,67</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,67</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,82</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 2,85</b>

85/19

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

3399



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM ENCARGOS:		R\$	4,67
					VALOR BDI (24.52%):		R\$	1,15
					VALOR COM BDI:		R\$	5,82
<b>C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO			H	0,15000000	R\$ 15,58	R\$	2,34
12543	SERVEANTE			H	0,10000000	R\$ 11,66	R\$	1,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$</b>	<b>3,50</b>
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA			M3	0,00020000	R\$ 50,63	R\$	0,01
10441	CAL HIDRATADA			KG	0,03600000	R\$ 0,83	R\$	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	0,00300000	R\$ 0,42	R\$	0,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$</b>	<b>0,04</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$</b>	<b>3,54</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$</b>	<b>1,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>R\$</b>	<b>2,16</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$</b>	<b>3,54</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>R\$</b>	<b>0,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$</b>	<b>4,41</b>
<b>C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,25000000	R\$ 12,58	R\$	3,15
12312	ELETRICISTA			H	0,25000000	R\$ 15,58	R\$	3,90
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$</b>	<b>7,04</b>
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10			M	1,02000000	R\$ 4,76	R\$	4,85
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$</b>	<b>4,86</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$</b>	<b>11,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$</b>	<b>7,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>R\$</b>	<b>4,29</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$</b>	<b>11,90</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>R\$</b>	<b>2,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$</b>	<b>14,82</b>
<b>C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,13000000	R\$ 12,58	R\$	1,64
12312	ELETRICISTA			H	0,13000000	R\$ 15,58	R\$	2,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$</b>	<b>3,68</b>
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2			M	1,02000000	R\$ 2,45	R\$	2,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$</b>	<b>2,50</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$</b>	<b>6,16</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$</b>	<b>3,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>R\$</b>	<b>2,23</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$</b>	<b>6,16</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>R\$</b>	<b>1,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$</b>	<b>7,67</b>
<b>C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,25000000	R\$ 12,58	R\$	3,15
12312	ELETRICISTA			H	0,25000000	R\$ 15,58	R\$	3,90
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$</b>	<b>7,04</b>
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP			M	1,00000000	R\$ 1,79	R\$	1,79
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$</b>	<b>1,79</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$</b>	<b>8,83</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$</b>	<b>4,54</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>R\$</b>	<b>4,29</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$</b>	<b>8,83</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>R\$</b>	<b>2,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$</b>	<b>11,00</b>
<b>S07792 - Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa (un)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
102436S	Eletricista			h	0,70000000	R\$ 10,49	R\$	7,34

85/197

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 28.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I06111S	Servente de obras	h	0,70000000	R\$ 7,91	R\$ 5,54
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 12,88</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
I07485	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	1,00000000	R\$ 65,69	R\$ 65,69
					<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 65,69</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,70000000	R\$ 2,28	R\$ 1,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,70000000	R\$ 2,36	R\$ 1,65
					<b>TOTAL SERVICO: R\$ 3,25</b>
					<b>VALOR: R\$ 81,82</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 75,05</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (111,08%): R\$ 6,77</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 81,82</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%): R\$ 20,06</b>
					<b>VALOR COM BDI: R\$ 101,88</b>
<b>C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 12,58	R\$ 4,65
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 15,58	R\$ 5,76
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,42</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00000000	R\$ 28,88	R\$ 28,88
					<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 28,88</b>
					<b>VALOR: R\$ 39,30</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 32,95</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,35</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,30</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%): R\$ 9,64</b>
					<b>VALOR COM BDI: R\$ 48,94</b>
<b>S00679 - Central telefônica ( pabx - cpa 4/12) (un)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
I00049	Cabista para instalação telefônica	h	1,50000000	R\$ 10,49	R\$ 15,74
I06111S	Servente de obras	h	1,50000000	R\$ 7,91	R\$ 11,87
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 27,61</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
I00552	Central telefônica ( pabx - cpa 4/12)	un	1,00000000	R\$ 734,00	R\$ 734,00
					<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 734,00</b>
					<b>VALOR: R\$ 761,61</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 747,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (111,08%): R\$ 14,52</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 761,61</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%): R\$ 186,75</b>
					<b>VALOR COM BDI: R\$ 948,36</b>
<b>C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,70000000	R\$ 12,58	R\$ 21,39
I2312	ELETRICISTA	H	1,70000000	R\$ 15,58	R\$ 26,49
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 47,87</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
I1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	UN	1,00000000	R\$ 43,30	R\$ 43,30
					<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 43,30</b>
					<b>VALOR: R\$ 91,17</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 62,02</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 29,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 91,17</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%): R\$ 22,35</b>
					<b>VALOR COM BDI: R\$ 113,52</b>
<b>C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 12,58	R\$ 3,77
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 15,58	R\$ 4,67
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 8,45</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
I0237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83

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

3400



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	R\$	2,83
					VALOR:	R\$	11,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,13
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	5,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,28
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	2,77
					VALOR COM BDI:	R\$	14,05
<b>C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$	12,58	R\$	100,64
12312	ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$	15,58	R\$	124,64
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,00000000	R\$	20,30	R\$	162,88
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>388,16</b>
<b>MATERIAL</b>							
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00000000	R\$	1.340,64	R\$	1.340,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.340,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.728,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.499,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>229,68</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.728,80</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$</b>	<b>423,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>2.152,70</b>
<b>98304 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)</b>							
<b>MATERIAL</b>							
00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1,00000000	R\$	502,41	R\$	502,41
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>502,41</b>
<b>SERVICO</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,32360000	R\$	11,13	R\$	137,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,32360000	R\$	14,07	R\$	173,39
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>R\$</b>	<b>310,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>812,96</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>718,07</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>94,89</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>812,96</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$</b>	<b>199,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.012,30</b>
<b>S10726 - Forneimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT (un)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
100049	Cabista para instalação telefônica	h	1,00000000	R\$	10,49	R\$	10,49
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>10,49</b>
<b>MATERIAL</b>							
111481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	1,00000000	R\$	932,25	R\$	932,25
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>932,25</b>
<b>SERVICO</b>							
S10592	Encargos Complementares - Cabista	h	1,00000000	R\$	2,28	R\$	2,28
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>R\$</b>	<b>2,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>945,02</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>939,50</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (111.06%):</b>	<b>R\$</b>	<b>5,52</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>945,02</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$</b>	<b>231,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.176,74</b>
<b>S10727 - Forneimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 (un)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
100049	Cabista para instalação telefônica	h	1,00000000	R\$	10,49	R\$	10,49
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>10,49</b>
<b>MATERIAL</b>							
111482	Voice panel 24 portas cat 6	un	1,00000000	R\$	215,73	R\$	215,73
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>215,73</b>
<b>SERVICO</b>							
S10592	Encargos Complementares - Cabista	h	1,00000000	R\$	2,28	R\$	2,28
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>R\$</b>	<b>2,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>228,50</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>222,98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (111.06%):</b>	<b>R\$</b>	<b>5,52</b>

87197

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\$	228,50
					VALOR BDI (24,52%):	R\$	56,03
					VALOR COM BDI:	R\$	284,53
<b>C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 12,58	R\$	1,89	
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	R\$ 15,58	R\$	1,56	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	3,45
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,00000000	R\$ 8,27	R\$	8,27	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	8,27
					VALOR:	R\$	11,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,61
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,72
					VALOR BDI (24,52%):	R\$	2,87
					VALOR COM BDI:	R\$	14,59
<b>C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
12543	SERVENTE	H	4,63000000	R\$ 11,06	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
<b>C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 12,58	R\$	3,15	
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 15,24	R\$	3,81	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	6,96
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,25	R\$	3,38	
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM	M2	0,02190000	R\$ 42,12	R\$	0,92	
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	R\$ 35,31	R\$	0,01	
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00210000	R\$ 62,05	R\$	0,13	
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80000000	R\$ 10,23	R\$	18,41	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	22,85
					VALOR:	R\$	29,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	25,60
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	4,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	29,81
					VALOR BDI (24,52%):	R\$	7,31
					VALOR COM BDI:	R\$	37,12
<b>C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 12,58	R\$	3,65	
12320	ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 15,24	R\$	4,42	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	8,07
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,25	R\$	3,38	
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM	M2	0,03290000	R\$ 42,12	R\$	1,39	
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00040000	R\$ 35,31	R\$	0,01	
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00310000	R\$ 62,05	R\$	0,19	
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 15,74	R\$	17,31	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	22,28
					VALOR:	R\$	30,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	25,47
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	4,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	30,35
					VALOR BDI (24,52%):	R\$	7,44
					VALOR COM BDI:	R\$	37,79
<b>C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)</b>							

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

3401  
6



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000000	R\$ 12,58	R\$ 4,15
12320	ENCANADOR	H	0,33000000	R\$ 15,24	R\$ 5,03
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,18</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,25	R\$ 3,38
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,04390000	R\$ 42,12	R\$ 1,85
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00060000	R\$ 35,31	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00420000	R\$ 62,05	R\$ 0,26
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 21,35	R\$ 23,49
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 28,99</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,17</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,62</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,55</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,17</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 9,36</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,53</b>
<b>C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 12,58	R\$ 4,28
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 15,24	R\$ 5,18
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,46</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,25	R\$ 3,38
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,05490000	R\$ 42,12	R\$ 2,31
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00070000	R\$ 35,31	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00520000	R\$ 62,05	R\$ 0,32
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 26,55	R\$ 29,21
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 35,24</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,70</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,98</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,72</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,70</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 10,96</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,66</b>
<b>C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	R\$ 4.297,31	R\$ 4.297,31
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 4.297,31</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.297,31</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4.297,31</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4.297,31</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 1.053,70</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.351,01</b>
<b>C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	R\$ 2.057,81	R\$ 2.057,81
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2.057,81</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.057,81</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.057,81</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.057,81</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 504,58</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.562,39</b>
<b>C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	R\$ 12,58	R\$ 0,13
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	R\$ 15,58	R\$ 0,16
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50



89/97

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

					TOTAL MATERIAL:	R\$	0,93
					VALOR:	R\$	1,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1,04
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	0,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1,21
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	0,30
					VALOR COM BDI:	R\$	1,51
<b>C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A OLEO (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 12,58	R\$	3,15	
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 15,58	R\$	5,45	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	8,60
<b>MATERIAL</b>							
	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	0,58000000	R\$ 6,83	R\$	3,96	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	4,17
					VALOR:	R\$	12,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	7,54
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	5,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	12,76
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	3,13
					VALOR COM BDI:	R\$	15,89
<b>C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 12,58	R\$	5,03	
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 15,58	R\$	7,79	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	12,82
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,41	R\$	0,10	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 9,06	R\$	1,09	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	R\$ 18,44	R\$	4,43	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	5,62
					VALOR:	R\$	18,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,64
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	7,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	18,44
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	4,52
					VALOR COM BDI:	R\$	22,96
<b>C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	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
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,41	R\$	0,16	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,19	R\$	1,53	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	1,70
					VALOR:	R\$	8,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,52
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	8,89
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	2,18
					VALOR COM BDI:	R\$	11,07
<b>C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	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
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,41	R\$	0,10	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 9,06	R\$	1,09	
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 15,94	R\$	2,71	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	3,90
					VALOR:	R\$	14,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,06

9019

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

3402



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	14,53
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	3,56
					VALOR COM BDI:	R\$	18,09
<b>C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 12,58	R\$	16,98	
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 15,58	R\$	21,03	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	38,02
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 17,86	R\$	7,68	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 9,46	R\$	18,92	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 12,56	R\$	3,14	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 3,56	R\$	5,45	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 7,51	R\$	12,02	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	47,20
					VALOR:	R\$	85,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	62,07
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	23,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	85,22
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	20,90
					VALOR COM BDI:	R\$	106,12
<b>C0840 - CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 16,74	R\$	11,95	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	11,95
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 11,66	R\$	69,96	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	69,96
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	R\$ 50,63	R\$	44,92	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	R\$ 0,42	R\$	123,48	
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 55,43	R\$	46,34	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	214,74
					VALOR:	R\$	296,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	245,28
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	51,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	296,65
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	72,74
					VALOR COM BDI:	R\$	369,39
<b>C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 94,74	R\$	0,76	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	0,76
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 12,58	R\$	1,01	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 15,58	R\$	1,25	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	2,25
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 7,54	R\$	0,15	
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 6,67	R\$	7,00	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	7,15
					VALOR:	R\$	10,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,72
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	1,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	10,17
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	2,49
					VALOR COM BDI:	R\$	12,66
<b>C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
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
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 50,63	R\$	1,85	

9197

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

34020



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,42	R\$ 6,12
					TOTAL MATERIAL: R\$ 7,97
					VALOR: R\$ 18,28
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,79
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,49
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,28
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,48
					VALOR COM BDI: R\$ 22,76
<b>C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,00000000	R\$ 15,58	R\$ 46,74
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 11,66	R\$ 69,96
11879	SOLDADOR	H	2,00000000	R\$ 16,07	R\$ 32,14
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 148,84
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,69000000	R\$ 6,13	R\$ 65,53
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,25000000	R\$ 6,25	R\$ 26,56
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,00000000	R\$ 6,25	R\$ 31,25
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00000000	R\$ 8,48	R\$ 33,92
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FID 10 (3,4MM)	M2	2,00000000	R\$ 30,36	R\$ 60,76
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	8,83000000	R\$ 53,27	R\$ 470,37
					TOTAL MATERIAL: R\$ 688,40
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,80000000	R\$ 10,60	R\$ 72,08
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,01400000	R\$ 9,55	R\$ 9,68
C0840	CONCRETO PAVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,27210000	R\$ 298,65	R\$ 80,72
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 162,48
					VALOR: R\$ 999,72
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 891,92
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 117,80
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 999,72
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 245,13
					VALOR COM BDI: R\$ 1.244,85
<b>C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 15,58	R\$ 24,93
12543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 11,66	R\$ 14,58
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 39,50
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	R\$ 50,63	R\$ 0,92
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,83	R\$ 2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	R\$ 0,42	R\$ 1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 37,11	R\$ 40,82
					TOTAL MATERIAL: R\$ 45,18
					VALOR: R\$ 84,69
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 60,25
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 24,44
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 84,69
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 20,77
					VALOR COM BDI: R\$ 105,46
<b>C4892 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10152	AZULEJISTA	H	0,60000000	R\$ 15,58	R\$ 9,35
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 11,66	R\$ 4,66
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 14,01
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,00000000	R\$ 9,56	R\$ 9,56
					TOTAL MATERIAL: R\$ 9,56
					VALOR: R\$ 23,57
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,93
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,54
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,57
					VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,78
					VALOR COM BDI: R\$ 29,35
<b>C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)</b>					

92/197

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

3403

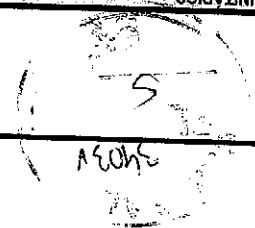


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,23000000	R\$ 12,58	R\$ 2,89
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,89</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00000000	R\$ 48,11	R\$ 48,11
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 48,11</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,00</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,22</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,78</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 51,00</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 12,51</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 63,51</b>
<b>C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00400000	R\$ 16,74	R\$ 0,07
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>R\$ 0,07</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12000000	R\$ 12,58	R\$ 1,51
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,18000000	R\$ 15,58	R\$ 2,49
10498	CARPINTEIRO	H	0,14000000	R\$ 15,58	R\$ 2,18
12391	PEDREIRO	H	1,53000000	R\$ 15,58	R\$ 23,84
12395	PINTOR	H	0,18000000	R\$ 15,58	R\$ 2,80
12543	SERVENTE	H	3,27840000	R\$ 11,66	R\$ 38,23
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 71,05</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,00400000	R\$ 7,54	R\$ 0,03
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01420000	R\$ 56,04	R\$ 0,80
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02560000	R\$ 50,63	R\$ 1,30
10163	AÇO CA-50	KG	0,45000000	R\$ 7,13	R\$ 3,21
10280	BRITA	M3	0,00620000	R\$ 57,14	R\$ 0,35
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,76320000	R\$ 0,83	R\$ 3,12
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 17,86	R\$ 3,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,82120000	R\$ 0,42	R\$ 12,10
11605	PEDRISCO	M3	0,02000000	R\$ 55,43	R\$ 1,14
11724	PREGO	KG	0,00400000	R\$ 11,66	R\$ 0,05
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,11400000	R\$ 9,99	R\$ 1,14
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00010000	R\$ 459,75	R\$ 0,05
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,18600000	R\$ 5,72	R\$ 1,06
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,75000000	R\$ 0,51	R\$ 1,91
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	47,70000000	R\$ 0,44	R\$ 20,99
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 50,82</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 121,94</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 77,40</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 44,54</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 121,94</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 29,90</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 151,84</b>
<b>C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 11,66	R\$ 8,16
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 8,16</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,16</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,88</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,28</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,16</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,00</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,16</b>
<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 11,66	R\$ 0,87
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,87</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,87</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,31</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,56</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,87</b>

93/97

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: SENFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNIT		TOTAL	
EQUIPAMENTO									
C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)									
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H		0,240000000	R\$	33,29	R\$	7,99	
TOTAL EQUIPAMENTO:								7,99	
PREÇO UNIT									
TOTAL								7,99	
MAO DE OBRA									
12643	SERVENTE	H		0,720000000	R\$	11,66	R\$	8,40	
TOTAL MAO DE OBRA:								8,40	
VALOR:								16,38	
VALOR SEM ENCARGOS:								8,62	
VALOR ENCARGOS (83,85%):								7,76	
VALOR COM ENCARGOS:								16,38	
VALOR BDI (24,52%):								4,02	
VALOR COM BDI:								20,40	
EQUIPAMENTO									
C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)									
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H		0,186200000	R\$	97,28	R\$	18,02	
TOTAL EQUIPAMENTO:								18,02	
VALOR:								18,02	
VALOR SEM ENCARGOS:								16,21	
VALOR ENCARGOS (83,85%):								1,81	
VALOR COM ENCARGOS:								18,02	
VALOR BDI (24,52%):								4,42	
VALOR COM BDI:								22,44	

RAMILHOS CONSTRUTORES EIRELI  
 Cnpj: 08.080.561/0001-50  
 Rua Sina de Lima, 1800 - Vila de Lima  
 CEP: 13.050-000 - Taperuaba - SP

Ramiltons Construtores Eireli Av. Prefeito Jacques Nunes, nº 916 - Cândia Xavier de Sá - CEP: 62322-520 - Tangará - CE - Fone (85) 99693-1116  
 ramiltonsconstrutores@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50

Handwritten marks and scribbles in the top left corner.

Handwritten signature or mark.

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 70.935,31	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 100.237,48	50,00%	50,00%											100,00%	
3	IMPLANTAÇÃO	R\$ 332.064,81	50,00%	100,00%											100,00%	
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 34.847,90	50,00%	50,00%											100,00%	
5	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 22.180,32			50,00%	50,00%									100,00%	
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 381.511,35			30,00%	30,00%	40,00%								100,00%	
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 83.227,14			50,00%	50,00%									100,00%	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 88.952,09						50,00%	50,00%						100,00%	
9	VIDROS	R\$ 10.251,11							50,00%	50,00%					100,00%	
10	COBERTURA	R\$ 56.911,51					50,00%	50,00%							100,00%	
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 34.093,51					50,00%	50,00%							100,00%	
12	REVESTIMENTOS	R\$ 217.492,86						50,00%	50,00%						100,00%	
13	PISOS	R\$ 83.866,39							50,00%	50,00%					100,00%	
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 121.221,46								50,00%	50,00%				100,00%	
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	R\$ 28.218,06								50,00%	50,00%				100,00%	
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.280,32								50,00%	50,00%				100,00%	
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	R\$ 9.628,26									100,00%				100,00%	
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 105.520,80								30,00%	30,00%	40,00%			100,00%	
19	CABEAMENTO ESTRUTURAL	R\$ 19.176,67										100,00%			100,00%	
20	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 22.033,56									50,00%		50,00%		100,00%	
21	PINTURA	R\$ 60.946,50											50,00%	50,00%	100,00%	
22	ANEXOS	R\$ 50.457,53												100,00%	100,00%	
23	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.736,32													100,00%	
		R\$ 1.946.811,17	R\$ 56.027,65	R\$ 405.516,41	R\$ 148.676,43	R\$ 131.452,46	R\$ 217.373,77	R\$ 201.771,42	R\$ 187.587,09	R\$ 128.199,91	R\$ 172.510,69	R\$ 153.782,09	R\$ 47.389,84	R\$ 35.894,40	R\$ 8.736,32	
			R\$ 56.027,65	R\$ 461.544,09	R\$ 510.420,46	R\$ 741.872,97	R\$ 959.046,74	R\$ 1.180.818,16	R\$ 1.348.405,25	R\$ 1.477.515,16	R\$ 1.650.025,75	R\$ 1.803.807,83	R\$ 1.851.206,77	R\$ 1.946.811,17		R\$ 1.946.811,17

09.060.561/0001-50  
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Tramo I - Rua Silva de Lima

Handwritten signature and stamp with the number 3404.

Handwritten number 95/192

95/97

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

3405  
5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	<b>A + B + C + D</b>		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00

+

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

96197

3406  
LS



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

B2	Feriatos	3,93	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>43,46</b>	<b>15,70</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>TOTAL</b>		<b>14,39</b>	<b>11,17</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>16,41</b>	<b>6,11</b>
Horista = 111,06%			
Mensalista = 69,78%			
<b>A + B + C + D</b>			

09.060.561/0001-50  
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
Tiago Ismar Silva de Lima

X

9

W



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

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA

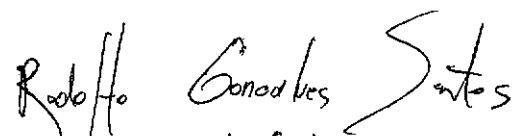
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021| ORSE MARÇO/ 2021-1

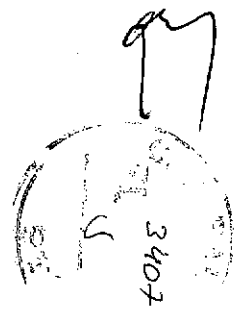


COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,52%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
 09.060.561/0001-50  
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Tiago da Silva de Lima

  
 Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE nº 061810700-2



93/192