



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO

- ESTADO DE SÃO PAULO -

Avenida Santa Cecília, nº 596 CEP: 17410-000 -

Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



Obra	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO CRECHE ESCOLA PADRÃO CR1
Endereço	AV. ANTÔNIO ZANATA - CENTRO - ÁLVARO DE CARVALHO/SP
Ref. de custos	DATA BASE JAN 2022
BDI	23,00%

**CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	VALOR C/ BDI	%	ACUMULADO	MESES						
					1	2	3	4	5	6	
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORES	R\$ 72.576,00	6,56%	100,00%	100%						
04.03.000	PLACAS DIVISORIAS	R\$ 7.953,26	0,72%	100,00%		45%	55%				
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS	R\$ 41.971,64	3,79%	100,00%			45%	55%			
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS	R\$ 71.898,90	6,50%	100,00%			50%	50%			
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	R\$ 1.657,35	0,15%	100,00%				50%	50%		
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS	R\$ 19.650,50	1,78%	100,00%			45%		55%		
07.04.000	PECAS PARA COBERTURA	R\$ 5.611,58	0,51%	100,00%			50%		50%		
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS	R\$ 1.908,43	0,17%	100,00%			50%		50%		
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS	R\$ 23.745,25	2,15%	100,00%			50%		50%		
08.03.000	CONEXOES REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES	R\$ 7.570,58	0,68%	100,00%			45%		55%		
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS	R\$ 14.784,71	1,34%	100,00%			50%	50%			
08.05.000	REDE DE AGUA QUENTE: TUBULACOES	R\$ 21.608,06	1,95%	100,00%		30%	30%	40%			
08.06.000	REDE DE AGUA QUENTE: DEMAIS SERVICOS	R\$ 41.580,81	3,76%	100,00%		30%	30%	40%			
08.08.000	COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVICOS	R\$ 2.480,66	0,22%	100,00%			50%	50%			
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES	R\$ 5.575,11	0,50%	100,00%				50%	50%		
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS	R\$ 14.175,27	1,28%	100,00%			50%	50%			
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES	R\$ 4.343,92	0,39%	100,00%				50%	50%		
08.12.000	CONEXOES REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS	R\$ 22.151,34	2,00%	100,00%				50%	50%		
08.13.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES	R\$ 17.328,08	1,57%	100,00%			50%		50%		
08.14.000	CONEXOES RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS	R\$ 6.650,57	0,60%	100,00%				50%	50%		
08.15.000	BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS	R\$ 18.121,70	1,64%	100,00%					50%	50%	
08.16.000	LOUCAS	R\$ 57.039,32	5,15%	100,00%					50%	50%	
08.17.000	APARELHOS E METAIS	R\$ 6.855,01	0,62%	100,00%				50%	50%		
09.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.684,28	1,33%	100,00%					50%	50%	
09.03.000	ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	R\$ 5.505,78	0,50%	100,00%							100%
09.04.000	QUADRO GERAL	R\$ 1.941,65	0,18%	100,00%				50%	50%		
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS	R\$ 9.657,22	0,87%	100,00%				50%	50%		
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM	R\$ 1.262,89	0,11%	100,00%				50%	50%		
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIAÇAO	R\$ 7.908,88	0,71%	100,00%					50%	50%	
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	R\$ 32.083,29	2,90%	100,00%				50%	50%		50%
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS	R\$ 32.739,89	2,96%	100,00%					50%	50%	50%
09.10.000	CENTRO DE LUZ	R\$ 31.243,68	2,82%	100,00%				50%			50%
09.11.000	ILUMINACAO EXTERNA	R\$ 7.497,74	0,68%	100,00%				50%			50%
09.12.000	APARELHOS ELETRICOS	R\$ 2.604,84	0,24%	100,00%				50%			50%
09.13.000	PARA RAIOS	R\$ 51.252,45	4,63%	100,00%			50%	50%			
10.00.000	FORRO	R\$ 823,68	0,07%	100,00%				25%	25%		50%
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATAÇAO	R\$ 11.792,09	1,07%	100,00%					50%		50%
11.03.000	IMPERMEABILIZAÇÕES : RESERVATÓRIO DE ÁGUA	R\$ 1.780,38	0,16%	100,00%						50%	100%
11.04.000	JUNTAS DE DILATAÇAO	R\$ 10.405,95	0,94%	100,00%			50%	25%	25%		
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	R\$ 17.137,94	1,55%	100,00%				25%	25%		50%
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS	R\$ 1.285,39	0,12%	100,00%				25%	25%		50%
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS	R\$ 141.540,26	12,79%	100,00%					50%		50%
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	R\$ 5.548,26	0,50%	100,00%			50%	50%			
14.00.000	VIDROS	R\$ 30.044,62	2,71%	100,00%					50%		50%
14.02.000	ESPELHOS	R\$ 7.678,97	0,69%	100,00%							100%
15.00.000	PINTURA	R\$ 60.437,48	5,46%	100,00%							100%
15.03.000	ESQUADRIAS	R\$ 26.625,30	2,41%	100,00%				50%	50%		
15.04.000	EXTERNA	R\$ 12.787,21	1,16%	100,00%							100%
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES	R\$ 59.936,64	5,41%	100,00%							100%
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO	R\$ 253,42	0,02%	100,00%							100%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO

- ESTADO DE SÃO PAULO -

Avenida Santa Cecília, nº 596 CEP: 17410-000 -

Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



16.08.000	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	R\$	15.131,92	1,37%	100,00%					100%
16.18.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL	R\$	18.069,24	1,63%	100,00%					100%

<b>TOTAL DO EMPREENDIMENTO COM BDI</b>		<b>R\$</b>	<b>1.106.899,38</b>	<b>100%</b>						
--	--	------------	---------------------	-------------	--	--	--	--	--	--

	<b>TOTAL</b>	R\$	R\$ 72.576,00	R\$ 22.535,63	R\$ 164.037,44	R\$ 215.918,27	R\$ 263.018,85	R\$ 368.813,19		
		%	6,56%	2,04%	14,82%	19,51%	23,76%	33,32%		

	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	R\$	R\$ 72.576,00	R\$ 95.111,63	R\$ 259.149,07	R\$ 475.067,34	R\$ 738.086,19	R\$ 1.106.899,38		
		%	6,56%	8,59%	23,41%	42,92%	66,68%	100,00%		

Assinado de forma digital por JANAINA  
CRISTINA DE SOUZA BONATO:43259032835

**Janaina Cristina de Souza Bonato**  
Engenheira Civil - CREA/SP 5070526485



**Adilson de Oliveira Lopes**  
Prefeito Municipal