



## ORÇAMENTO

**OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA EM ESCOLAS**

**LOCAL: ESCOLA SONHO ENCANTADO, ANA MARIA CHAVES, MARIA ALCÂNTARA, CAPITÃO BRÁS E JD SÃO JOSÉ - CAJATI/SP**



FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
	<b>1.</b>	<b>CRECHE SONHO ECANTADO (SEDE) - BAIRRO VILA ANTUNES</b>					
CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	230,92	R\$ 23,03	R\$ 28,79	R\$ 6.648,12
CDHU	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	34,64	R\$ 45,93	R\$ 57,41	R\$ 1.988,55
CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	17,03	R\$ 142,11	R\$ 177,64	R\$ 3.025,21
CDHU	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M2	21,44	R\$ 128,41	R\$ 160,51	R\$ 3.441,33
FDE	08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	m	12,00	R\$ 83,21	R\$ 104,01	R\$ 1.248,12
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 16.351,33</b>
	<b>2.</b>	<b>EMEI ANA MARIA CHAVES - JARDIM ANA MARIA</b>					
CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	815,33	R\$ 23,03	R\$ 28,79	R\$ 23.473,38
CDHU	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	122,30	R\$ 45,93	R\$ 57,41	R\$ 7.021,22
CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	70,60	R\$ 142,11	R\$ 177,64	R\$ 12.541,38
CDHU	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	115,24	R\$ 128,41	R\$ 160,51	R\$ 18.497,17
FDE	08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	m	12,00	R\$ 83,21	R\$ 104,01	R\$ 1.248,12
CDHU	04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	18,12	R\$ 7,06	R\$ 8,83	R\$ 160,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 62.941,27</b>
	<b>3.</b>	<b>E.M. PROFª MARIA DA CONCEIÇÃO RODRIGUES DE ALCÂNTARA</b>					
CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	859,83	R\$ 23,03	R\$ 28,79	R\$ 24.754,64
CDHU	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	128,98	R\$ 45,93	R\$ 57,41	R\$ 7.404,47
CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	16,90	R\$ 142,11	R\$ 177,64	R\$ 3.002,12
CDHU	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	131,85	R\$ 128,41	R\$ 160,51	R\$ 21.163,24
FDE	08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	m	12,00	R\$ 83,21	R\$ 104,01	R\$ 1.248,12
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 57.572,59</b>
	<b>4.</b>	<b>EMEB CAPITÃO BRÁS - Bº CAPITÃO BRAZ</b>					
CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	636,43	R\$ 23,03	R\$ 28,79	R\$ 18.322,89
CDHU	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	95,46	R\$ 45,93	R\$ 57,41	R\$ 5.480,64
CDHU	16.33.062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	18,90	R\$ 232,50	R\$ 290,63	R\$ 5.492,91
CDHU	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	80,47	R\$ 128,41	R\$ 160,51	R\$ 12.916,24
FDE	08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	m	12,00	R\$ 83,21	R\$ 104,01	R\$ 1.248,12
CDHU	14.31.030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 12 MM	M2	48,82	R\$ 220,96	R\$ 276,20	R\$ 13.485,19
CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,00	R\$ 194,04	R\$ 242,55	R\$ 242,55
CDHU	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	12,00	R\$ 71,07	R\$ 88,84	R\$ 1.066,08
CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	1,00	R\$ 464,19	R\$ 580,24	R\$ 580,24
CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	1,00	R\$ 102,78	R\$ 128,48	R\$ 128,48
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	57,59	R\$ 10,99	R\$ 13,74	R\$ 791,33
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 59.754,67</b>



## ORÇAMENTO

**OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA EM ESCOLAS**

**LOCAL: ESCOLA SONHO ENCANTADO, ANA MARIA CHAVES, MARIA ALCÂNTARA, CAPITÃO BRÁS E JD SÃO JOSÉ - CAJATI/SP**



FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
	<b>5.</b>	<b>EMEB JARDIM SÃO JOSÉ - BAIRRO SÃO JOSÉ</b>					
CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	636,43	R\$ 23,03	R\$ 28,79	R\$ 18.322,89
CDHU	16.33.062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	18,90	R\$ 232,50	R\$ 290,63	R\$ 5.492,91
CDHU	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	95,46	R\$ 45,93	R\$ 57,41	R\$ 5.480,64
CDHU	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	80,47	R\$ 128,41	R\$ 160,51	R\$ 12.916,24
FDE	08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	m	12,00	R\$ 83,21	R\$ 104,01	R\$ 1.248,12
CDHU	14.31.030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 12 MM	M2	48,82	R\$ 220,96	R\$ 276,20	R\$ 13.485,19
CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,00	R\$ 194,04	R\$ 242,55	R\$ 242,55
CDHU	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	12,00	R\$ 71,07	R\$ 88,84	R\$ 1.066,08
CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	1,00	R\$ 464,19	R\$ 580,24	R\$ 580,24
CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	1,00	R\$ 102,78	R\$ 128,48	R\$ 128,48
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	57,59	R\$ 10,99	R\$ 13,74	R\$ 791,33
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 59.754,67</b>
	<b>6.</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	1,50	R\$ 717,42	R\$ 896,78	R\$ 1.345,17
CDHU	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	81,97	R\$ 26,15	R\$ 32,69	R\$ 2.679,66
CDHU	17.05.020	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	1,80	R\$ 811,22	R\$ 1.014,03	R\$ 1.825,25
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 5.850,08</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 262.224,61</b>

**Referência:** CPOS - Boletim 190 - Com Desoneração  
FDE - 01/2023

Cajati, 21 de Junho de 2023