



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGATUBA

OBJETO: Construção de coberturas metálicas e colocação de grades na escola EMEIF
"Fazenda Polenghi"

END.: Estação Polenghi, s/nº, Machadinho

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

Sem desoneração

BDI = 19,60%

Versão 188

NOV/22

| Item | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | | TOTAL C/ BDI |
|---------|--------------------------|-----------|---|-------|----------|-------------|----------|--------------|
| | | | | | | S/ BDI | C/ BDI | |
| LOTE 09 | | | | | | | | |
| | EMEIF “Fazenda Polenghi” | | | | | | | |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2.759,01 |
| 1.1 | CDHU | 03.01.020 | Demolição manual de concreto simples | M3 | 0,99 | 214,17 | 256,15 | 253,58 |
| 1.2 | CDHU | 12.01.021 | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa | M | 33,00 | 63,48 | 75,92 | 2.505,43 |
| 2 | | | COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA | | | | | 119.946,31 |
| 2.1 | SINAPI | 92337 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA,DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2 020 | M | 99,00 | 166,14 | 198,70 | 19.671,64 |
| 2.2 | CDHU | 15.03.030 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura | KG | 1.724,40 | 24,01 | 28,72 | 49.517,80 |
| 2.3 | CDHU | 33.07.140 | Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica | KG | 1.724,40 | 3,75 | 4,49 | 7.733,93 |
| 2.4 | 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 | 172,44 | 139,28 | 166,58 | 28.724,86 |
| 2.5 | CDHU | 16.33.102 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m | M | 94,00 | 127,18 | 152,11 | 14.298,08 |
| 3 | | | GRADES E PORTÃO | | | | | 68.681,19 |
| 3.1 | CDHU | 04.09.160 | Retirada de entelamento metálico em geral | M2 | 95,07 | 4,1 | 4,90 | 466,18 |
| 3.2 | CDHU | 04.09.140 | Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento | UNID. | 48,00 | 25,31 | 30,27 | 1.452,99 |
| 3.3 | CDHU | 05.04.060 | Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado | M3 | 5 | 134,39 | 160,73 | 803,65 |
| 3.4 | CDHU | 24.01.190 | Caixilho fixo em tela de aço galvanizado tipo ondulada com malha de 1/2", fio 12, com requadro em cantoneira de aço carbono, sob medida | M2 | 95,07 | 456,24 | 545,66 | 51.876,18 |
| 3.5 | CDHU | 24.02.040 | Porta/portão tipo gradil sob medida | M2 | 3,00 | 1.062,95 | 1.271,29 | 3.813,86 |

| | | | | | | | | |
|--------------------|------|-----------|---|----|-------|--------|--------|-------------------|
| 3.6 | CDHU | 11.18.040 | Lastro de pedra britada | M2 | 8,62 | 171,37 | 204,96 | 1.767,15 |
| 3.7 | CDHU | 11.03.090 | Concreto preparado no local, fck = 20 MPa | M3 | 12,07 | 506,76 | 606,08 | 7.315,93 |
| 3.8 | CDHU | 11.16.020 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento | M3 | 12,07 | 82,1 | 98,19 | 1.185,25 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 191.386,51 |

ANGATUBA, 31 DE JANEIRO DE 2023

HENRIQUE JOSÉ ALCIATI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 0600.88.102.3