PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRANGA - SC
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
Praça das Bandeiras, n° 200 – Centro - Itapiranga - SC - Telefone: (49) 3678-7734 - e-mail: eng_prefeitura@itapiranga.sc.gov.br

QUANTITATIVOS CONSOLIDADOS

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Memória de Cálculo / Critério
1.2	Montagem e Desmontagem de andaime	M	10,00	2 torres de 5,00 metros cada uma (2 x 5 = 10)
1.3	Locação de Andaime metálico tubular	M X MES	20,00	10 metros de andaime x 2 meses (10 x 2 = 20)
2.1	Perfis das tesouras metálicas	KG	2.209,00	5 Tesouras-A + 2 Tesouras-B + 4 Tesouras-C
2.2	Terças e peças metálicas de fechamento	KG	1.569,00	Te-01 a Te-08; 402,14 m de perfis
2.3	Chapas de apoio Ch-01, Ch-02 e Ch-03	KG	70,00	18 chapas; área de corte 1,38 m²
2.4	Fixação chapas de apoio Ch-01, Ch-02 e Ch-03	UN	56,00	Conforme prancha estrutural
2.5	Caminhão Munk - Estrutura Metálica	H	16,00	Estimado duração de 4 dias por 4 horas (4 x 4 = 16)
2.6	Área de proteção anticorrosiva	M²	325,27	113,40 + 209,11 + 2,76
2.7	Área de pintura do aço (2 demãos)	M²	650,54	(113,40 + 209,11 + 2,76) x 2
3.1	Telha termoisolante colonial ON46 - área líquida	M²	141,49	100,048 x 1,4142
3.1	Telha termoisolante colonial ON46 - compra	M²	184,32	141,49 m² + 30,27% de perdas
3.2	Cumeeiras metálicas 400 mm	M	29,62	14,80 + 2 x 3,05 + 4 x 2,18
3.3	Águas-furtadas metálicas 400 mm	M	44,80	4 x 4,40 + 8 x 3,40
3.4	Fechamento metálico de bordas	M	84,54	Perímetro e bordas inclinadas dos panos
3.5	Parafusos autobrocantes 4”	UN	730,00	Fixação das telhas nas terças
3.6	Parafusos de costura 7/8”	UN	730,00	Costura entre telhas
3.7	Caminhão Munk - Cobertura	H	24,00	Estimado duração de 3 dias por 8 horas (3 x 8 = 24)
4.1	Janela J1 - 1,10 x 1,10 m	UN	2,00	Oitão-01
4.1	Janela J2 - 0,60 x 0,60 m	UN	4,00	Oitão-02
4.1	Vidro laminado temperado 12 mm (6+6mm)	M²	3,86	2,42 m² J1 + 1,44 m² J2
4.1	Pelicula de segurança aplicada entre vidros	M²	3,86	2,42 m² J1 + 1,44 m² J2
4.2	Lambri de alumínio - área líquida	M²	17,48	Oitões 01 e 02 descontados vãos
4.2	Lambri de alumínio - compra	M²	19,23	17,48 m² + 10% de perdas
5.1	Limpeza de superficie para pintura	M²	116,18	06 Pilares e 05 Vigas
5.2	Recomposição de reboco	M²	5,80	5% de 116,18 m²
5.3	Pintura acrílica em pilares e vigas	M²	116,18	Pilares e vigas visíveis (todas as faces)
5.4	Revestimento tipo plaquetas tijolinho nos pilares	M²	21,60	((0,1+0,8) x 2m) = 3,60 m² x 6 pilares
5.5	Pintura das letras-caixa ITAPIRANGA	M²	10,00	10 letras x 1,00 m²

Itapiranga, 21 de julho de 2026

REGIS KUERMER BITTENCOURT:85661619987
Assinado digitalmente por REGIS KUERMER BITTENCOURT:85661619987
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=39383509000104, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A3, CN=REGIS KUERMER BITTENCOURT:85661619987
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.21 17:20:56-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

Resp. Eng° Civil Régis K. Bittencourt
CREA/SC 055.097-7

ALEXANDRE GOMES RIBAS:92732291900
Assinado digitalmente por ALEXANDRE GOMES RIBAS:92732291900
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=39383509000104, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A3, CN=ALEXANDRE GOMES RIBAS:92732291900
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.22 10:37:07-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

Prefeitura Municipal