



LISTA DE MATERIAIS - ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DOBRADAS

PROJETO	REFORMA DA COBERTURA METÁLICA DO GIARDIS POLIESPORTIVO ZICCO PAULINO	PROJEITADOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA/SP					
ACO	ELEMENTO	TIPO	PERFIL	COMPRIMENTO UNITARIO (MM)	QUANTIDADE	COMPRIMENTO TOTAL (M)	MASSA LINEAR (Kg/m)	MASSA TOTAL ±10% (Kg)
ASTM A588	BANZO INFERIOR	BI	U-100/50x4,75	20.510,00	7,00	20,510,00	2,12	43,068,10
ASTM A588	BANZO SUPERIOR	BS	U-100/50x4,75	20.510,00	7,00	20,510,00	2,12	43,068,10
ASTM A588	MONTANTES E DIAGONAIS	MD	U-100/50x25x0,80	70.000,00	4,00	280,000,00	4,51	1,263,400,00
ASTM A588	TRANCOS	TR	U-150/60x20x3,00	38.000,00	7,00	266,000,00	2,24	595,840,00
ASTM A588	TRACOS AVANÇADOS	TA	U-150/60x20x3,00	32.000,00	3,50	112,000,00	2,24	250,880,00
ASTM A588	COMOGRAMENTO	CO	98,00MM	65.000,00	2,08	134,000,00	0,52	346,560,00
ASTM A588	TRANCOS	TR	2-80/10,00MM	28.000,00	14,00	392,000,00	0,62	243,920,00
TOTAL						1.486,010,00		4.191,328,10
TELHAS	TELHAS METÁLICAS	TM	1.300/61/124/43	6.000,00	141,70	1.038,70	4,00	4.154,40
	TELHAS TRANSLUCIDAS	TT	1.300/61/124/43	800,00	32,00	192,00	1,55	292,80

OTROBR03/00/0001 - 1-Perfil U-100/50x4,75 dobrado com a altura real de 42,42mm. S-Perfil com espessura de 2,5mm. T-Perfil U-100/50x4,75

Wesley Diniz
 CPF: 036.401.156-43
 Prefeitura Munic. Piracema

Douglas J. A. Pena
 Eng. CIVIL | CREA-MG: 201.765/D
 +55 37 9 8806 6340 | djapena@gmail.com

ENDERECO DA OBRA
 QUANTO: SERVIDO: CONT: PLACETA: UR:

PROJETO: ENDREÇO DA OBRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL, CREA-MG, 201.765/D

RESPONSÁVEL FISCAL: ENG. CIVIL, CREA-MG, 201.765/D

RESPONSÁVEL ORÇAMENTAL: ENGR. CIVIL, CREA-MG, 201.765/D

RESPONSÁVEL EXECUÇÃO: ENGR. CIVIL, CREA-MG, 201.765/D

RESPONSÁVEL FISCAL: ENGR. CIVIL, CREA-MG, 201.765/D

RESPONSÁVEL ORÇAMENTAL: ENGR. CIVIL, CREA-MG, 201.765/D

RESPONSÁVEL EXECUÇÃO: ENGR. CIVIL, CREA-MG, 201.765/D

GOV. DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS, TRANSPORTES E LOGÍSTICA
SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA
SECRETARIA DE ESTADO DE TANTAS E PARTICIPAÇÃO CÍVIL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRÂNSITO, MOBILIDADE URBANA E TRANSPORTES
SECRETARIA DE ESTADO DE TURISMO, CULTURA E PATRIMÔNIO HISTÓRICO
SECRETARIA DE ESTADO DE DEFESA SOCIAL
SECRETARIA DE ESTADO DE GESTÃO DE PESSOAS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, ENERGIA E SUSTENTABILIDADE
SECRETARIA DE ESTADO DE PRODUÇÃO RURAL
SECRETARIA DE ESTADO DE REFORMA JURÍDICA
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA
SECRETARIA DE ESTADO DE SUPRIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE VIBRAÇÕES E CONTROLE AMBIENTAL
SECRETARIA DE ESTADO DE VIGILÂNCIA E FISCALIZAÇÃO