



KOLF ENGENHARIA

Kolf Serviços de Engenharia - LTDA

07.555.412.0001-37

ESTRUTURA METÁLICA - CONSUMO DE AÇO		
TIPO DE DADO	DADO	UNIDADE
NÍVEL	278	CM
CÓDIGO	T.1	-
DESCRIÇÃO	TERÇAS	-
IDENTIFICAÇÃO	TERÇAS	-
TIPO DE AÇO	A36 CF-24	-
FORMATO	U	-
DIMENSÕES	100x50x3	mm
COMPRIMENTO	136,5	M
PESO	4,43	KG/M
PESO TOTAL	604,695	KG

ESTRUTURA METÁLICA - CONSUMO DE AÇO		
TIPO DE DADO	DADO	UNIDADE
NÍVEL	278	CM
CÓDIGO	B.1	-
DESCRIÇÃO	BANZOS	-
IDENTIFICAÇÃO	BANZOS	-
TIPO DE AÇO	A36 CF-24	-
FORMATO	U	-
DIMENSÕES	75x40x3	mm
COMPRIMENTO	47	M
PESO	3,37	KG/M
PESO TOTAL	158,39	KG

ESTRUTURA METÁLICA - CONSUMO DE AÇO		
TIPO DE DADO	DADO	UNIDADE
NÍVEL	278	CM
CÓDIGO	MD.1	-
DESCRIÇÃO	MONTANTES E DIAGONAIS	-
IDENTIFICAÇÃO	MONTANTES E DIAGONAIS	-
TIPO DE AÇO	A-572 345 MPa	-
FORMATO	CANTONEIRA L	-
DIMENSÕES	1.1/4 x 3/16 DUPLO U	mm
COMPRIMENTO	30,375	M
PESO	2,2	KG/M
PESO TOTAL	66,825	KG

ESTRUTURA METÁLICA - CONSUMO DE AÇO		
TIPO DE DADO	DADO	UNIDADE



KOLF ENGENHARIA

Kolf Serviços de Engenharia - LTDA

07.555.412.0001-37

NÍVEL	0	CM
CÓDIGO	PV.1	-
DESCRIÇÃO	PILARES, VIGAS E RAMPA	-
IDENTIFICAÇÃO	PILARES, VIGAS E RAMPA	-
TIPO DE AÇO	A36 CF-24	-
FORMATO	BARRA QUADRADA	-
DIMENSÕES	#100x3.35	mm
COMPRIMENTO	195,46	M
PESO	10,4	KG/M
PESO TOTAL	2032,784	KG

ESTRUTURA METÁLICA - CONSUMO DE AÇO		
TIPO DE DADO	DADO	UNIDADE
NÍVEL	0	CM
CÓDIGO	C.1	-
DESCRIÇÃO	CHAPA	-
IDENTIFICAÇÃO	CHAPA	-
TIPO DE AÇO	A-572 345 MPa	-
FORMATO	CHAPA LAMINADA A QUENTE	-
DIMENSÕES	25,4	mm
COMPRIMENTO	1,36	M ²
PESO	196,25	KG/M ²
PESO TOTAL	266,9	KG

ESTRUTURA METÁLICA - CONSUMO DE AÇO		
TIPO DE DADO	DADO	UNIDADE
NÍVEL	0	CM
CÓDIGO	CH.1	-
DESCRIÇÃO	CHUMBADOR	-
IDENTIFICAÇÃO	CHUMBADOR	-
TIPO	WB58600	-
FORMATO	5/8" x 6"	-
DIMENSÕES	152,4	mm
UNIDADES	236	UN.

ESTRUTURA METÁLICA - CONSUMO DE AÇO		
TIPO DE DADO	DADO	UNIDADE
NÍVEL	0/17.5/35	CM
CÓDIGO	CHA.1	-
DESCRIÇÃO	CHAPA DE PISO	-
IDENTIFICAÇÃO	CHAPA DE PISO	-



KOLF ENGENHARIA

Kolf Serviços de Engenharia - LTDA

07.555.412.0001-37

TIPO DE AÇO	A-572 345 MPa	-
FORMATO	CHAPA DE PISO - XADREZ	-
DIMENSÕES	3	mm
ÁREA	10	M²
PESO	24	KG/M²
PESO TOTAL	240	KG

ESTRUTURA METÁLICA - CONSUMO DE AÇO		
TIPO DE DADO	DADO	UNIDADE
NÍVEL	0/315	CM
CÓDIGO	CHA.2	-
DESCRIÇÃO	CHAPA DE ALUCOBOND	-
IDENTIFICAÇÃO	CHAPA DE ALUCOBOND	-
TIPO DE MATERIAL	ALUMÍNIO	-
FORMATO	CHAPA DE ALUCOBOND	-
DIMENSÕES	4	mm
ÁREA	7,35	M²
PESO	7,6	KG/M²
PESO TOTAL	55,86	KG

CORRIMÃOS - CONSUMO DE AÇO		
TIPO DE DADO	DADO	UNIDADE
NÍVEL	0/35	CM
CÓDIGO	COR.1	-
DESCRIÇÃO	TUBO AÇO INOX 1 1/4"	-
IDENTIFICAÇÃO	TUBO AÇO INOX 1 1/4"	-
TIPO DE AÇO	304	-
FORMATO	TUBO 40 mm	-
DIMENSÕES	42,16 mm	mm
COMPRIMENTO	25,356	M
PESO	1,67	KG/M
PESO TOTAL	42,34	KG

CORRIMÃOS - CONSUMO DE AÇO		
TIPO DE DADO	DADO	UNIDADE
NÍVEL	0/35	CM
CÓDIGO	COR.2	-
DESCRIÇÃO	TUBO AÇO INOX 1/2"	-
IDENTIFICAÇÃO	TUBO AÇO INOX 1/2"	-
TIPO DE AÇO	304	-
FORMATO	TUBO 25 mm	-



KOLF ENGENHARIA

Kolf Serviços de Engenharia - LTDA

07.555.412.0001-37

DIMENSÕES	25,4 mm	mm
COMPRIMENTO	80,078	M
PESO	0,813	KG/M
PESO TOTAL	65,10	KG

CORRIMÃOS - CONSUMO DE AÇO		
TIPO DE DADO	DADO	UNIDADE
NÍVEL	0/35	CM
CÓDIGO	CHU.1	-
DESCRIÇÃO	CHAPA DE INOX NUM 4	-
IDENTIFICAÇÃO	CHAPA DE INOX NUM 4	-
TIPO DE AÇO	304	-
FORMATO	CHAPA	-
ESPESSURA	6	mm
ÁREA	1,198	M²
PESO	9,52	KG/M
PESO TOTAL	11,40	KG

Luiz Fernando Correia Megiolaro

Engenheiro Civil