



MARCA	MATERIAL	UND.	MED.	QTD	P. TOTAL
COLU100	TQ150X6.3	MTS	76,184	2197,12	
	TQ80X3	MTS	132,1768	963,20	
	CHAPA #38	KG	-	620,70	
	CHAPA #15.88	KG	-	724,08	
	CHAPA #12.7	KG	-	325,16	
COLU101	CHAPA #9.53	KG	-	168,32	
	TQ150X6.3	MTS	74,504	2148,70	
	TQ80X3	MTS	132,1768	963,20	
	CHAPA #38	KG	-	620,70	
	CHAPA #15.88	KG	-	724,08	
COLU102	CHAPA #12.7	KG	-	325,16	
	CHAPA #9.53	KG	-	168,32	
	TQ150X6.3	MTS	45,508	1312,45	
	TQ80X3	MTS	83,49864	608,67	
	CHAPA #38	KG	-	310,35	
COLU103	CHAPA #15.88	KG	-	239,22	
	CHAPA #12.7	KG	-	162,58	
	TQ150X6.3	MTS	24,64	710,62	
	TQ80X3	MTS	39,97304	291,37	
	CHAPA #38	KG	-	310,35	
COLU104	CHAPA #15.88	KG	-	246,86	
	CHAPA #12.7	KG	-	162,58	
	TQ150X6.3	MTS	43,908	1266,31	
	TQ80X3	MTS	83,49864	608,67	
	CHAPA #38	KG	-	310,35	
COLU105	CHAPA #15.88	KG	-	246,86	
	CHAPA #12.7	KG	-	162,58	
	TQ150X6.3	MTS	23,04	664,47	
	TQ80X3	MTS	35,62048	259,64	
	CHAPA #38	KG	-	310,35	
COLU106	CHAPA #15.88	KG	-	246,86	
	CHAPA #12.7	KG	-	162,58	
	TQ150X6.3	MTS	69,384	2001,03	
	TQ80X3	MTS	123,47168	900,04	
	CHAPA #38	KG	-	620,70	
COLU107	CHAPA #15.88	KG	-	724,08	
	CHAPA #12.7	KG	-	325,16	
	CHAPA #9.53	KG	-	168,32	
	CHAPA #25.4	KG	-	971,20	
	CHAPA #9.53	KG	-	35,84	
TES200	CHAPA #6.35	KG	-	8836,00	
	CHAPA #4.76	KG	-	121,52	
	CHAPA #25.4	KG	-	938,88	
	CHAPA #9.53	KG	-	31,36	
	CHAPA #6.35	KG	-	5102,36	
TES201	CHAPA #6.35	KG	-	3599,68	
	CHAPA #25.4	KG	-	2950,40	
	CHAPA #9.53	KG	-	603,60	
	CHAPA #6.35	KG	-	3034,06	
	CHAPA #4.76	KG	-	104,28	
TES202	CHAPA #4.76	KG	-	14,74	
	CHAPA #25.4	KG	-	361,12	
	CHAPA #9.53	KG	-	3101,78	
	CHAPA #6.35	KG	-	83,60	
	CHAPA #25.4	KG	-	602,24	
TES203	CHAPA #9.53	KG	-	2857,04	
	CHAPA #6.35	KG	-	94,50	
	CHAPA #4.76	KG	-	14,34	
	CHAPA #25.4	KG	-	361,12	
	CHAPA #9.53	KG	-	3101,78	
TES204	CHAPA #6.35	KG	-	348,98	
	CHAPA #3.75	KG	-	348,98	
	CHAPA #15.88	KG	-	147,84	
	BR1 1/2"	MTS	44,52	1544,64	
	L375X117	MTS	8,67	185,28	
PLAT900	TR100X50X2.25	MTS	57,86	361,11	
	CHAPA #3.75	KG	-	348,98	
	CHAPA #15.88	KG	-	147,84	
	BR1 1/2"	MTS	44,52	1544,64	
	L375X117	MTS	8,67	185,28	
CHUM900	SUP_TESS001	CHAPA #15.88	KG	-	232,40
	TR200X150X3	MTS	783,35	12711,15	
	TR250X100X4.25	MTS	556,86	12727,96	
	TR50X30X2.65	MTS	98,96	311,55	
	CHAPA #4.76	KG	-	34,71	
COR700	CABO DE AÇO AA 6X19 3/8"	MTS	498	175,29	
	ESTICADOR PESADO 3/8"	UND	-	-	
	CLIPS 3/8"	UND	-	-	
	C500X35X15X2	MTS	84	1582,56	
	C150X100X20X3	MTS	71,7	658,52	
CONT600	CHAPA #2.00	KG	-	34,72	
	CHAPA #2.25	KG	-	1,05	
	PESO TOTAL (KG)				92675,66

PESO DAS CHAPAS DE AÇO PARA CORTE A LASER (KG)	44732,63
PESO DOS DEMAIS PERIS DE AÇO (KG)	47943,03
PESO TOTAL (KG)	92675,66

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EMERSON FERRARI

FERRARI ENGENHARIA

EMERSON FERRARI
Engenheiro Metalúrgico
CREA/SC: 165014-3

MAURÍCIO CERUTTI
Engenheiro de Obras
CAU A109041-9

JAMIE F. SCHMIDT COSTA
Engenheiro Civil
CREA/SC: 031169-5

RENATO BERGAMO
Engenheiro de Obras
CREA/SC: 068830-4

PROJETO: ESTRUUTURAS METÁLICAS
DETALHAMENTO DE PEÇAS DE FABRICAÇÃO DE TESSOURAS, CHUMBADORES, PLATIBANDAS E SUPORTE

ARQUIVO: M02-06
DATA: 10.08.2024