

RELAÇÃO DE MATERIAIS					
N	MATERIAL	BITOLA	COMP. [cm]	QUANT.	PESO TOTAL
B1	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	309	2	85
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	610	2	86
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3
B4	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3
B5	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	232	2	33
B6	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	405	2	57
D1	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	241	2	33
D2	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	152	2	21
D3	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	34	2	5
D4	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	278	2	38
D5	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	161	2	22
D6	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	44	12	36
D7	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	301	2	41
D8	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	172	2	23
D9	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	323	2	44
D10	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	183	2	25
D11	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	346	2	47
D12	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	195	2	26
D13	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	367	2	50
D14	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	206	2	28
D15	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	391	2	53
D16	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	217	2	29
M1	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	264	2	36
M2	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	287	2	39
M3	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	110	2	15
M4	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	334	2	45
M5	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	357	2	48
M6	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	380	2	52
B1	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	1925	2	270
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	1885	2	264
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3
B4	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3
B5	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	232	2	33
B6	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	730	2	102
D1	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	246	2	33
D2	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	157	2	21
D3	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	41	2	6
D4	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	282	2	38
D5	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	162	2	22
D6	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	44	40	120
D7	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	304	2	41
D8	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	174	2	24
D9	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	326	2	44
D10	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	185	2	25
D11	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	349	2	47
D12	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	195	2	26
D13	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	370	2	50
D14	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	207	2	28
D15	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	388	2	53
D16	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	218	2	30
D17	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	416	2	56
D18	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	230	2	31
D19	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	438	2	59
D20	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	241	2	33
D21	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	461	2	63
D22	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	252	2	34
D23	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	483	2	66
D24	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	264	2	36
D25	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	506	2	69
D26	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	275	2	37
D27	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	529	2	72
D28	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	286	2	39
D29	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	552	2	75
D30	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	288	2	40
D31	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	574	2	78
D32	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	309	2	42
D33	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	597	2	81
D34	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	321	2	44
D35	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	620	2	84
D36	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	332	2	45
D37	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	643	2	87
D38	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	343	2	47
D39	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	665	2	90
D40	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	355	2	48
D41	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	688	2	93
D42	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	366	2	50
D43	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	711	2	97
D44	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	378	2	51
M1	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	288	2	36
M2	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	291	2	40
M3	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	314	2	43
M4	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	337	2	46
M5	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	360	2	49
M6	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	383	2	52
M7	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	406	2	55
M8	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	429	2	58
M9	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	452	2	61
M10	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	475	2	65
M11	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	498	2	68
M12	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	521	2	71
M13	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	544	2	74
M14	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	567	2	77
M15	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	590	2	80
M16	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	613	2	83
M17	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	636	2	86
M18	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	659	2	89
M19	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	682	2	93
M20	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	705	2	96

RELAÇÃO DE MATERIAIS						
N	MATERIAL	BITOLA	COMP. [cm]	QUANT.	PESO TOTAL	ESPECIFICAÇÃO
B1	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	833	2	117	ASTM-A-36
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	830	2	116	ASTM-A-36
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM-A-36
B4	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM-A-36
B5	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM-A-36
B6	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	232	2	33	ASTM-A-36
D1	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	27	2	4	ASTM-A-36
D2	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	107	2	15	ASTM-A-36
D3	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	107	2	15	ASTM-A-36
D4	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	67	2	9	ASTM-A-36
D5	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	121	2	16	ASTM-A-36
D6	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	76	2	10	ASTM-A-36
D7	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	136	2	18	ASTM-A-36
D8	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	85	2	12	ASTM-A-36
D9	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	153	2	21	ASTM-A-36
D10	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	94	2	13	ASTM-A-36
D11	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	171	2	23	ASTM-A-36
D12	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	103	2	14	ASTM-A-36
D13	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	44	2	6	ASTM-A-36
D14	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	189	2	26	ASTM-A-36
D15	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	113	2	15	ASTM-A-36
D16	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	44	2	6	ASTM-A-36
D17	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	208	2	28	ASTM-A-36
D18	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	123	2	17	ASTM-A-36
D19	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	44	2	6	ASTM-A-36
D20	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	228	2	31	ASTM-A-36
D21	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	133	2	18	ASTM-A-36
D22	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	44	2	6	ASTM-A-36
M1	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM-A-36
M2	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	60	2	8	ASTM-A-36
M3	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	81	2	11	ASTM-A-36
M4	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	103	2	14	ASTM-A-36
M5	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	124	2	17	ASTM-A-36
M6	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	145	2	20	ASTM-A-36
M7	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	167	2	23	ASTM-A-36
M8	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	188	2	26	ASTM-A-36
M9	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	210	2	29	ASTM-A-36
B1	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	853	2	120	ASTM-A-36
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	830	2	116	ASTM-A-36
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	35	2	5	ASTM-A-36
B4	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	232	2	33	ASTM-A-36
D1	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	72	2	10	ASTM-A-36
D2	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	72	2	10	ASTM-A-36
D3	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	107	2	15	ASTM-A-36
D4	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	67	2	9	ASTM-A-36
D5	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	121	2	16	ASTM-A-36
D6	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	76	2	10	ASTM-A-36
D7	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	136	2	18	ASTM-A-36
D8	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	85	2	12	ASTM-A-36
D9	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	153	2	21	ASTM-A-36
D10	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	94	2	13	ASTM-A-36
D11	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	171	2	23	ASTM-A-36
D12	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	103	2	14	ASTM-A-36
D13	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	44	2	6	ASTM-A-36
D14	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	189	2	26	ASTM-A-36
D15	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	113	2	15	ASTM-A-36
D16	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	44	2	6	ASTM-A-36
D17	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	208	2	28	ASTM-A-36
D18	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	123	2	17	ASTM-A-36
D19	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	44	2	6	ASTM-A-36
D20	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	228	2	31	ASTM-A-36
D21	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	133	2	18	ASTM-A-36
D22	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	44	2	6	ASTM-A-36
M1	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	47	2	6	ASTM-A-36
M2	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	60	2	8	ASTM-A-36
M3	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	81	2	11	ASTM-A-36
M4	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	103	2	14	ASTM-A-36
M5	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	124	2	17	ASTM-A-36
M6	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	145	2	20	ASTM-A-36
M7	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	167	2	23	ASTM-A-36
M8	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	188	2	26	ASTM-A-36
M9	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	210	2	29	ASTM-A-36
B1	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	907	10	636	ASTM-A-36
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	855	10	599	ASTM-A-36
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	106	10	74	ASTM-A-36
B4	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	410	10	287	ASTM-A-36
D1	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	114	10	77	ASTM-A-36
D2	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	71	10	48	ASTM-A-36
D3	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	21	10	14	ASTM-A-36
D4	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	151	10	103	ASTM-A-36
D5	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	102	10	69	ASTM-A-36
D6	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	44	110	329	ASTM-A-36
D7	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	84	10	57	ASTM-A-36
D8	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	117	10	79	ASTM-A-36
D9	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	206	10	140	ASTM-A-36
D10	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	132	10	90	ASTM-A-36
D11	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	235	10	168	ASTM-A-36
D12	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	147	10	100	ASTM-A-36
D13	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	265	10	180	ASTM-A-36
D14	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	162	10	110	ASTM-A-36
D15	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	295	10	200	ASTM-A-36
D16	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	177	10	123	ASTM-A-36
D17	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	326	10	221	ASTM-A-36
D18	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	193	10	131	ASTM-A-36
D19	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	356	10	242	ASTM-A-36
D20	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	289	10	197	ASTM-A-36
D21	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	387	10	263	ASTM-A-36
D22	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	224	10	152	ASTM-A-36
M1	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	121	10	82	ASTM-A-36
M2	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	153	10	104	ASTM-A-36
M3	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	185	10	126	ASTM-A-36
M4	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	217	10	147	ASTM-A-36
M5	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	249	10	169	ASTM-A-36
M6	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	281	10	191	ASTM-A-36
M7	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	313	10	213	ASTM-A-36
M8	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	345	10	235	ASTM-A-36
M9	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	377	10	256	ASTM-A-36