

E 8/12 sep-16 V001 Kg 1,00 350,99 389,529

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	3,00	7,00		21,00				
R	3,00	8,50		25,50				
R	3,00	8,50		25,50				
R	3,00	9,00		27,00				
R	3,00	4,50		13,50				
	3,00	8,00		24,00				
	3,00	9,00		27,00				
	3,00	8,00		24,00				
	3,00	4,50		13,50				
FLEJE	200,00	1,35	270,00					
TOTAL ML			270,00	201,00	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			151,2	199,794	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V002 Kg 1,00 557,88

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	3,00	9,00		27,00				
R	3,00	5,00		15,00				
R	3,00	9,00		27,00				
R	3,00	8,00		24,00				
R	3,00	8,50		25,50				
	3,00	8,50		25,50				
	3,00	8,00		24,00				
	3,00	8,50		25,50				
	3,00	8,00		24,00				
	3,00	8,50		25,50				
	3,00	8,00		24,00				
	3,00	8,50		25,50				
	3,00	6,50		19,50				
FLEJE	310,00	1,35	418,50					
TOTAL ML			418,50	288,00	24,00	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			234,36	286,272	37,248	0	0	0

E 8/12 sep-16 V002 Kg 1,00 60,04 ESCALERA ELEVADA

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	3,00	7,00		21,00				
R	3,00	3,50		10,50				
FLEJE	38,00	1,35	51,30					
TOTAL ML			51,30	31,50	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			28,728	31,311	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V003 Kg 1,00 563,93

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	3,00	9,00		27,00				
R	3,00	5,00		15,00				
R	3,00	9,00		27,00				
R	3,00	8,00		24,00				
R	3,00	8,50		25,50				
	3,00	8,50		25,50				
	3,00	8,00		24,00				
	3,00	8,50		25,50				
	3,00	8,00		24,00				
	3,00	8,50		25,50				
	3,00	6,50		19,50				
FLEJE	318,00	1,35	429,30					
TOTAL ML			429,30	288,00	24,00	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			240,408	286,272	37,248	0	0	0

E 8/12 sep-16 V003 Kg 1,00 60,04 ESCALERA ELEVADA

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
	3,00	7,00		21,00				
	3,00	3,50		10,50				
FLEJE	38,00	1,35	51,30					
TOTAL ML			51,30	31,50	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			28,728	31,311	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V004 Kg 1,00 435,02

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	3,00	7,00		21,00				
R	3,00	4,00		12,00				
R	3,00	8,00		24,00				
R	3,00	8,50		25,50				
R	3,00	8,00		24,00				
	3,00	9,00		27,00				
	3,00	8,00		24,00				
	3,00	8,00		24,00				
	3,00	8,50		25,50				
	3,00	9,00		27,00				

	3,00	4,50		13,50					
FLEJE	250,00	1,35	337,50						
TOTAL ML			337,50	247,50	-	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97	
PESO TOTAL			189	246,015	0	0	0	0	

E 8/12 sep-16 V005 Kg 1,00 48,33

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	3,00	4,30		12,90				
R	3,00	4,30		12,90				
FLEJE	30,00	1,35	40,50					
TOTAL ML			40,50	25,80	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			22,68	25,6452	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V006 Kg 1,00 246,02

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	3,00	8,00		24,00				
R	3,00	6,50		19,50				
R	3,00	5,00		15,00				
R	3,00	7,00		21,00				
R	3,00	8,00		24,00				
	3,00	7,00		21,00				
	3,00	5,00		15,00				
FLEJE	142,00	1,35	191,70					
TOTAL ML			191,70	139,50	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			107,352	138,663	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V007 Kg 1,00 246,02

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	3,00	8,00		24,00				
R	3,00	6,50		19,50				
R	3,00	5,00		15,00				
R	3,00	7,00		21,00				
R	3,00	8,00		24,00				
	3,00	7,00		21,00				
	3,00	5,00		15,00				
FLEJE	142,00	1,35	191,70					
TOTAL ML			191,70	139,50	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			107,352	138,663	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V008 Kg 1,00 246,02

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	3,00	8,00		24,00				
R	3,00	6,50		19,50				
R	3,00	5,00		15,00				
R	3,00	7,00		21,00				
R	3,00	8,00		24,00				
	3,00	7,00		21,00				
	3,00	5,00		15,00				
FLEJE	142,00	1,35	191,70					
TOTAL ML			191,70	139,50	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			107,352	138,663	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V009 Kg 1,00 246,02

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	3,00	8,00		24,00				
R	3,00	6,50		19,50				
R	3,00	5,00		15,00				
R	3,00	7,00		21,00				
R	3,00	8,00		24,00				
	3,00	7,00		21,00				
	3,00	5,00		15,00				
FLEJE	142,00	1,35	191,70					
TOTAL ML			191,70	139,50	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			107,352	138,663	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V010 Kg 1,00 246,02

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	3,00	8,00		24,00				
R	3,00	6,50		19,50				
R	3,00	5,00		15,00				
R	3,00	7,00		21,00				
R	3,00	8,00		24,00				
	3,00	7,00		21,00				
	3,00	5,00		15,00				
FLEJE	142,00	1,35	191,70					
TOTAL ML			191,70	139,50	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			107,352	138,663	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V011 Kg 1,00 144,04

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	3,00	8,00		24,00				
R	3,00	5,50		16,50				
R	3,00	4,50		13,50				
R	3,00	8,50		25,50				
FLEJE	86,00	1,35	116,10					
TOTAL ML			116,10	79,50	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			65,016	79,023	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V012 Kg 1,00 48,33 ESCALERA ELEVADA

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	3,00	4,30		12,90				
R	3,00	4,30		12,90				
FLEJE	30,00	1,35	40,50					
TOTAL ML			40,50	25,80	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			22,68	25,6452	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V101 Kg 1,00 73,36

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	2,50		5,00				
R	2,00	5,00		10,00				
R	2,00	3,50		7,00				
R	2,00	3,50		7,00				
R	2,00	4,50		9,00				
R	2,00	3,00		6,00				
FLEJE	46,00	1,15	52,90					
TOTAL ML			52,90	44,00	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			29,624	43,736	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V102 Kg 1,00 126,90

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	3,00		6,00				
R	2,00	4,00		8,00				
R	2,00	5,00			10,00			
R	2,00	3,50		7,00				
R	2,00	4,50		9,00				
	2,00	4,50		9,00				
	2,00	4,50		9,00				
	2,00	4,50		9,00				
	2,00	5,50		11,00				
FLEJE	68,00	1,15	78,20					
TOTAL ML			78,20	68,00	10,00	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			43,792	67,592	15,52	0	0	0

E 8/12 sep-16 V103 Kg 1,00 281,62

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	2,50			5,00			
R	3,00	4,50				13,50		
R	3,00	6,00			18,00			
R	2,00	3,00			6,00			
R	2,00	4,50					9,00	
	3,00	6,50				19,50		
	3,00	5,00			15,00			
	2,00	8,00				16,00		
FLEJE	78,00	1,75	136,50					
TOTAL ML			136,50	-	44,00	49,00	9,00	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			76,44	0	68,288	109,515	27,378	0

E 8/12 sep-16 V104 Kg 1,00 428,72

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	2,50			5,00			
R	2,00	4,00					8,00	
R	3,00	4,50				13,50		
R	3,00	8,50				25,50		
R	2,00	6,00				12,00		
	2,00	8,50			17,00			
	3,00	8,50			25,50			
	3,00	3,00			9,00			
	2,00	2,50			5,00			
	3,00	4,50				13,50		
	2,00	3,00		6,00				
	3,00	6,00				18,00		
FLEJE	121,00	1,75	211,75					
TOTAL ML			211,75	6,00	61,50	82,50	8,00	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			118,58	5,964	95,448	184,3875	24,336	0

E 8/12 sep-16 V105 Kg 1,00 462,34

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
------	----------	----------	----	----	----	----	----	----

VIGA	2,00	4,50					9,00		
R	2,00	8,50						17,00	
R	2,00	7,00					14,00		
R	2,00	9,00				18,00			
R	2,00	9,00						18,00	
	2,00	8,50							17,00
	2,00	8,50						17,00	
	2,00	5,50						11,00	
	2,00	8,50						17,00	
	2,00	2,00				4,00			
FLEJE	146,00	1,25	182,50						

TOTAL ML			182,50	-	22,00	68,00	35,00	17,00	
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97	
PESO TOTAL			102,2	0	34,144	151,98	106,47	67,541	

E 8/12 sep-16 V106 Kg 1,00 1.310,00

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	3,00			6,00			
R	2,00	4,50				9,00		
R	3,00	5,50				16,50		
R	3,00	9,00				27,00		
R	2,00	8,00		16,00				
	3,00	10,00			30,00			
	3,00	3,00			9,00			
	2,00	4,00					8,00	
	3,00	8,00				24,00		
	2,00	8,00			16,00			
	2,00	8,50			17,00			
	3,00	8,00				24,00		
	2,00	4,00					8,00	
	3,00	8,50				25,50		
	2,00	8,00				16,00		
	3,00	8,50			25,50			
	2,00	8,00				16,00		
	3,00	8,00			24,00			
	2,00	4,00					8,00	
	2,00	4,00					8,00	
	3,00	8,00				24,00		
	3,00	8,50				25,50		
	2,00	8,50				17,00		
	2,00	8,00			16,00			
	3,00	8,50				25,50		
	2,00	3,00		6,00				
	3,00	7,00			21,00			
	3,00	8,00			24,00			
FLEJE	353,00	1,75	617,75					

TOTAL ML			617,75	22,00	188,50	258,00	24,00	-	
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97	
PESO TOTAL			345,94	21,868	292,552	576,63	73,008	0	

E 8/12 sep-16 V106 Kg 1,00 81,47 ESCALERA ELEVADA

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
	2,00	3,00		6,00				
	3,00	3,50		10,50				
	2,00	8,00		16,00				
	3,00	4,00		12,00				
FLEJE	38,00	1,75	66,50					

TOTAL ML			66,50	44,50					
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97	
PESO TOTAL			37,24	44,233	0	0	0	0	

E 8/12 sep-16 V107 Kg 1,00 1.410,20

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	3,00			6,00			
R	2,00	4,50				9,00		
R	3,00	5,50				16,50		
R	3,00	9,00				27,00		
R	2,00	8,00		16,00				
	3,00	10,00			30,00			
	3,00	3,00			9,00			
	2,00	4,00					8,00	
	3,00	8,00				24,00		
	2,00	8,00			16,00			
	2,00	8,50				17,00		
	3,00	8,00				24,00		
	2,00	4,00				8,00		
	3,00	8,50					25,50	
	2,00	8,00				16,00		
	3,00	8,50				25,50		
	3,00	8,00			24,00			
	3,00	8,00			24,00			
	2,00	4,00					8,00	
	2,00	4,00					8,00	
	3,00	8,00				24,00		
	3,00	8,50				25,50		
	2,00	8,50				17,00		
	2,00	8,00				16,00		
	3,00	8,50				25,50		
	2,00	3,00				6,00		
	3,00	7,00				21,00		
	3,00	8,00				24,00		
FLEJE	353,00	1,75	617,75					

TOTAL ML	617,75	16,00	109,00	326,00	49,50	-
PESO UNITARIO	0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL	345,94	15,904	169,168	728,61	150,579	0

E 8/12 sep-16 V107 Kg 1,00 90,40 ESCALERA ELEVADA

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
	2,00	3,00		6,00				
	3,00	3,50		10,50				
	2,00	8,00			16,00			
	3,00	4,00		12,00				
FLEJE	38,00	1,75	66,50					

TOTAL ML	66,50	28,50	16,00	-	-	-
PESO UNITARIO	0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL	37,24	28,329	24,832	0	0	0

E 8/12 sep-16 V108 Kg 1,00 581,56

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,50				9,00		
R	2,00	8,50						17,00
R	2,00	7,00				14,00		
R	2,00	9,00				18,00		
R	2,00	9,00						18,00
	2,00	8,50					17,00	
	2,00	8,50			17,00			
	2,00	8,50					17,00	
	2,00	8,50			17,00			
	2,00	8,00				16,00		
	2,00	5,00				10,00		
	2,00	2,50			5,00			
FLEJE	184,00	1,25	230,00					

TOTAL ML	230,00	-	39,00	67,00	34,00	35,00
PESO UNITARIO	0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL	128,8	0	60,528	149,745	103,428	139,055

E 8/12 sep-16 V109 Kg 1,00 1.070,49

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	3,00			6,00			
R	3,00	4,50				13,50		
R	2,00	6,00			12,00			
R	3,00	3,00			9,00			
R	3,00	7,50				22,50		
	2,00	4,00					8,00	
	2,00	4,00				8,00		
	3,00	8,50				25,50		
	3,00	8,50				25,50		
	2,00	9,00		18,00				
	3,00	8,50			25,50			
	2,00	4,00					8,00	
	3,00	8,00						24,00
	2,00	8,00				16,00		
	2,00	8,00				16,00		
	3,00	8,50			25,50			
	2,00	4,00					8,00	
	2,00	3,00			6,00			
	3,00	8,00				24,00		
	3,00	4,50				13,50		
	2,00	8,00				16,00		
	2,00	3,00		6,00				
	3,00	8,00			24,00			
	3,00	6,00			18,00			
FLEJE	285,00	1,75	498,75					

TOTAL ML	498,75	24,00	126,00	180,50	24,00	24,00
PESO UNITARIO	0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL	279,3	23,856	195,552	403,4175	73,008	95,352

E 8/12 sep-16 V110 Kg 1,00 50,83

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	7,60		15,20				
R	2,00	7,60		15,20				
FLEJE	32,00	1,15	36,80					

TOTAL ML	36,80	30,40	-	-	-	-
PESO UNITARIO	0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL	20,608	30,2176	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V111 Kg 1,00 176,77

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	2,50		5,00				
R	2,00	4,50		9,00				
R	2,00	4,50		9,00				
R	2,00	4,50		9,00				
R	2,00	4,50		9,00				
	2,00	4,50		9,00				
	2,00	4,50		9,00				
	2,00	5,00		10,00				
	2,00	4,50		9,00				

	2,00	4,50		9,00				
	2,00	4,50		9,00				
	2,00	2,50		5,00				
	2,00	3,50		7,00				
FLEJE	100,00	1,15	115,00					

TOTAL ML			115,00	99,00	9,00	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			64,4	98,406	13,968	0	0	0

E 8/12 sep-16 V112 Kg 1,00 85,19

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	2,00		4,00				
R	2,00	2,00			4,00			
R	3,00	4,40			13,20			
R	3,00	4,40			13,20			
R	2,00	4,30		8,60				
FLEJE	26,00	1,75	45,50					

TOTAL ML			45,50	12,60	30,40	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			25,48	12,5244	47,1808	0	0	0

E 8/12 sep-16 V113 Kg 1,00 38,52

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,40			8,80			
R	2,00	4,40			8,80			
FLEJE	16,00	1,25	20,00					

TOTAL ML			20,00	-	17,60	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			11,2	0	27,3152	0	0	0

E 8/12 sep-16 V114 Kg 1,00 641,16

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,00				8,00		
R	2,00	3,00				6,00		
R	3,00	6,50				19,50		
R	3,00	7,00				21,00		
R	2,00	8,50		17,00				
	3,00	4,50			13,50			
	3,00	9,00				27,00		
	2,00	3,00				6,00		
	2,00	4,00				8,00		
	3,00	7,00				21,00		
	3,00	6,50				19,5		
	2,00	9,00		18,00				
	2,00	8,50		17,00				
	3,00	9,00				27,00		
	3,00	4,50			13,50			
FLEJE	187,00	1,75	327,25					

TOTAL ML			327,25	52,00	27,00	163,00	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			183,26	51,688	41,904	364,305	0	0

E 8/12 sep-16 V115 Kg 1,00 371,82

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,50					9,00	
R	2,00	5,50			11,00			
R	2,00	5,50				11,00		
R	2,00	5,50				11,00		
R	2,00	5,50					11,00	
	2,00	5,00						10,00
	2,00	5,50			11,00			
	2,00	5,00			10,00			
	2,00	6,00				12,00		
	2,00	5,00				10,00		
	2,00	4,00					8,00	
	2,00	3,00			6,00			
FLEJE	128,00	1,25	160,00					

TOTAL ML			160,00	-	38,00	44,00	28,00	10,00
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			89,6	0	58,976	98,34	85,176	39,73

E 8/12 sep-16 V116 Kg 1,00 901,57

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,50						9,00
R	2,00	3,50						7,00
R	3,00	6,50					19,50	
R	3,00	7,00					21,00	
R	2,00	4,50				9,00		
	2,00	9,00					18,00	
	3,00	9,00					27,00	
	2,00	3,50					7,00	
	2,00	4,00						8,00
	3,00	7,00					21,00	
	3,00	6,50					19,50	
	3,00	9,00				27,00		
	3,00	8,50					25,50	
	2,00	9,00				18,00		
	2,00	4,50				9,00		

FLEJE	187,00	1,75	327,25						
TOTAL ML			327,25	-	-	63,00	158,50	24,00	
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97	
PESO TOTAL			183,26	0	0	140,805	482,157	95,352	

E 8/12 sep-16 V117 Kg 1,00 106,73

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	3,50				7,00		
R	2,00	5,00		10,00				
R	2,00	4,50			9,00			
R	2,00	6,50			13,00			
R	2,00	5,50		11,00				
FLEJE	56,00	1,15	64,40					
TOTAL ML			64,40	21,00	22,00	7,00	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			36,064	20,874	34,144	15,645	0	0

E 8/12 sep-16 V118 Kg 1,00 168,13

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	3,00					6,00	
R	2,00	5,50			11,00			
R	2,00	5,00						10,00
R	2,00	4,00				8,00		
R	2,00	5,50				11,00		
	2,00	3,00			6,00			
	2,00	5,50						
FLEJE	59,00	1,25	73,75					
TOTAL ML			73,75	-	17,00	19,00	6,00	10,00
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			41,3	0	26,384	42,465	18,252	39,73

E 8/12 sep-16 V119 Kg 1,00 837,64

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,50					9,00	
R	3,00	6,50					19,50	
R	3,00	9,00					27,00	
R	2,00	4,50				9,00		
R	2,00	9,00					18,00	
	2,00	3,50						7,00
	2,00	3,50				7,00		
	3,00	7,00					21,00	
	3,00	7,00					21,00	
	3,00	9,00					27,00	
	2,00	4,00					8,00	
	3,00	6,50					19,50	
	3,00	8,50					25,50	
	2,00	9,00					18,00	
	2,00	4,50			9,00			
FLEJE	187,00	1,75	327,25					
TOTAL ML			327,25	-	9,00	106,00	123,50	7,00
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			183,26	0	13,968	236,91	375,687	27,811

E 8/12 sep-16 V120 Kg 1,00 362,51

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,50					9,00	
R	2,00	5,50			11,00			
R	2,00	5,50				11,00		
R	2,00	5,50					11,00	
R	2,00	5,50						10,00
	2,00	5,00						
	2,00	5,50			11,00			
	2,00	5,00			10,00			
	2,00	6,00					12,00	
	2,00	5,00					10,00	
	2,00	4,00						8,00
	2,00	3,00			6,00			
FLEJE	128,00	1,25	160,00					
TOTAL ML			160,00	-	38,00	44,00	38,00	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			89,6	0	58,976	98,34	115,596	0

E 8/12 sep-16 V121 Kg 1,00 911,69

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,50					9,00	
R	2,00	3,50					7,00	
R	3,00	6,50					19,50	
R	3,00	7,00					21,00	
R	3,00	9,00					27,00	
	2,00	4,50				9,00		
	2,00	9,00					18,00	
	2,00	3,50						7,00
	2,00	4,50						9,00
	3,00	7,00					21,00	
	3,00	6,50					19,50	
	3,00	9,00				27,00		
	3,00	8,50					25,50	
	2,00	9,00					18,00	

	2,00	4,50				9,00		
FLEJE	187,00	1,75	327,25					
TOTAL ML			327,25	-	-	45,00	185,50	16,00
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			183,26	0	0	100,575	564,291	63,568

E 8/12 sep-16 V122 Kg 1,00 371,82

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,50					9,00	
R	2,00	5,50			11,00			
R	2,00	5,50					11,00	
R	2,00	5,50				11,00		
R	2,00	5,50				11,00		
	2,00	5,00			10,00			
	2,00	5,00						10,00
	2,00	5,50			11,00			
	2,00	4,00					8,00	
	2,00	6,00				12,00		
	2,00	5,00				10,00		
	2,00	3,00			6,00			
FLEJE	128,00	1,25	160,00					

TOTAL ML			160,00	-	38,00	44,00	28,00	10,00
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			89,6	0	58,976	98,34	85,176	39,73

E 8/12 sep-16 V123 Kg 1,00 800,17

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,50						9,00
R	2,00	3,50						7,00
R	3,00	6,50					19,50	
R	3,00	7,00					21,00	
R	3,00	9,00					27,00	
	2,00	4,50				9,00		
	2,00	9,00					18,00	
	2,00	3,50				7,00		
	2,00	4,00				8,00		
	3,00	7,00				21,00		
	3,00	6,50				19,5		
	3,00	9,00				27,00		
	3,00	8,50			25,5			
	2,00	9,00				18,00		
	2,00	4,50		9,00				
FLEJE	187,00	1,75	327,25					

TOTAL ML			327,25	9,00	25,50	109,50	85,50	16,00
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			183,26	8,946	39,576	244,7325	260,091	63,568

E 8/12 sep-16 V124 Kg 1,00 199,73

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,50					9,00	
R	2,00	5,50			11,00			
R	2,00	5,00					10,00	
R	2,00	5,50				11,00		
R	2,00	5,50				11,00		
	2,00	6,00			12,00			
	2,00	3,00		6,00				
FLEJE	73,00	1,25	91,25					

TOTAL ML			91,25	6,00	23,00	22,00	19,00	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			51,1	5,964	35,696	49,17	57,798	0

E 8/12 sep-16 V125 Kg 1,00 338,20

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	3,50				7,00		
R	3,00	6,50				19,50		
R	3,00	8,50			25,50			
R	2,00	4,00		8,00				
R	2,00	2,50				5,00		
	3,00	2,50			7,50			
	3,00	7,00				21,00		
	2,00	2,00		4,00				
	3,00	6,50		19,50				
	2,00	9,50			19,00			
	2,00	2,50		5,00				
FLEJE	106,00	1,75	185,50					

TOTAL ML			185,50	36,50	52,00	52,50	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			103,88	36,281	80,704	117,3375	0	0

E 8/12 sep-16 V126 Kg 1,00 87,29 ESCALERA ELEVADA

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	2,00		4,00				
R	2,00	2,00		4,00				
R	3,00	4,40			13,20			
R	5,00	4,30			21,50			
FLEJE	26,00	1,75	45,50					

TOTAL ML			45,50	8,00	34,70	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97

PESO TOTAL 25,48 7,952 53,8544 0 0 0

E 8/12 sep-16 V201 Kg 1,00 70,67

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,50		9,00				
R	2,00	5,50		11,00				
R	2,00	6,50		13,00				
R	2,00	3,50		7,00				
FLEJE	48,00	1,15	55,20					

TOTAL ML 55,20 40,00 - - - - -
 PESO UNITARIO 0,56 0,99 1,55 2,24 3,04 3,97
 PESO TOTAL 30,912 39,76 0 0 0 0

E 8/12 sep-16 V202 Kg 1,00 110,68

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,50		9,00				
R	2,00	8,00		16,00				
R	2,00	7,00		14,00				
R	2,00	4,50		9,00				
R	2,00	9,00		18,00				
FLEJE	70,00	1,15	80,50					

TOTAL ML 80,50 66,00 - - - - -
 PESO UNITARIO 0,56 0,99 1,55 2,24 3,04 3,97
 PESO TOTAL 45,08 65,604 0 0 0 0

E 8/12 sep-16 V203 Kg 1,00 195,26

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	2,50		5,00				
R	3,00	4,50			13,50			
R	3,00	6,00		18,00				
R	2,00	3,00		6,00				
R	2,00	4,50		9,00				
R	3,00	6,50			19,50			
R	3,00	5,00		15,00				
R	2,00	8,00		16,00				
FLEJE	77,00	1,75	134,75					

TOTAL ML 134,75 69,00 33,00 - - - - -
 PESO UNITARIO 0,56 0,99 1,55 2,24 3,04 3,97
 PESO TOTAL 75,46 68,586 51,216 0 0 0

E 8/12 sep-16 V204 Kg 1,00 304,93

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	2,50		5,00				
R	3,00	4,50			13,50			
R	3,00	6,00		18,00				
R	2,00	3,00		6,00				
R	2,00	8,50		17,00				
R	2,00	4,00		8,00				
R	2,00	2,50		5,00				
R	3,00	8,50			25,50			
R	3,00	4,50			13,50			
R	3,00	8,50		25,50				
R	3,00	3,00		9,00				
R	2,00	6,00		12,00				
FLEJE	121,00	1,75	211,75					

TOTAL ML 211,75 105,50 52,50 - - - - -
 PESO UNITARIO 0,56 0,99 1,55 2,24 3,04 3,97
 PESO TOTAL 118,58 104,867 81,48 0 0 0

E 8/12 sep-16 V205 Kg 1,00 78,13

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	8,30			16,60			
R	2,00	8,30			16,60			
FLEJE	38,00	1,25	47,50					

TOTAL ML 47,50 - 33,20 - - - - -
 PESO UNITARIO 0,56 0,99 1,55 2,24 3,04 3,97
 PESO TOTAL 26,6 0 51,5264 0 0 0

E 8/12 sep-16 V206 Kg 1,00 910,81

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	3,00		6,00				
R	3,00	5,50			16,50			
R	2,00	8,00		16,00				
R	3,00	3,00		9,00				
R	2,00	4,50		9,00				
R	3,00	9,00			27,00			
R	2,00	8,00		16,00				
R	3,00	10,00		30,00				
R	2,00	4,00		8,00				
R	3,00	8,00			24,00			
R	2,00	8,50		17,00				
R	3,00	8,00		24,00				
R	2,00	4,00		8,00				
R	3,00	8,50			25,50			
R	2,00	8,00		16,00				

	3,00	8,50		25,50				
	2,00	4,00		8,00				
	3,00	8,00			24,00			
	2,00	8,50		17,00				
	3,00	8,00		24,00				
	2,00	4,00		8,00				
	3,00	8,50			25,50			
	2,00	8,00		16,00				
	3,00	8,50		25,50				
	2,00	3,00		6,00				
	3,00	7,00			21,00			
	3,00	8,00		24,00				
FLEJE	353,00	1,75	617,75					

TOTAL ML			617,75	313,00	163,50	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			345,94	311,122	253,752	0	0	0

E 8/12 sep-16 V206 Kg 1,00 81,47 ESCALERA ELEVADA

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
	3,00	3,50		10,50				
	2,00	3,00		6,00				
	2,00	8,00		16,00				
	3,00	4,00		12,00				
FLEJE	38,00	1,75	66,50					

TOTAL ML			66,50	44,50	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			37,24	44,233	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V207 Kg 1,00 929,52

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	3,00		6,00				
R	3,00	5,50			16,50			
R	2,00	8,00		16,00				
R	3,00	3,00		9,00				
R	2,00	4,50		9,00				
	3,00	9,00			27,00			
	2,00	8,00		16,00				
	3,00	10,00		30,00				
	2,00	4,00		8,00				
	3,00	8,00			24,00			
	2,00	8,50		17,00				
	3,00	8,00		24,00				
	2,00	4,00		8,00				
	3,00	8,50			25,50			
	2,00	8,00		16,00				
	3,00	8,50			25,50			
	2,00	4,00		8,00				
	3,00	8,00			24,00			
	2,00	8,50		17,00				
	3,00	8,00		24,00				
	2,00	4,00		8,00				
	3,00	8,50			25,50			
	2,00	8,00		16,00				
	3,00	8,50			25,50			
	3,00	7,00			21,00			
	3,00	3,50		10,50				
	3,00	8,00		24,00				
FLEJE	353,00	1,75	617,75					

TOTAL ML			617,75	292,00	189,00	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			345,94	290,248	293,328	0	0	0

E 8/12 sep-16 V207 Kg 1,00 77,99 ESCALERA ELEVADA

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
	2,00	3,00		6,00				
	2,00	3,50		7,00				
	2,00	8,00		16,00				
	3,00	4,00		12,00				
FLEJE	38,00	1,75	66,50					

TOTAL ML			66,50	41,00	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			37,24	40,754	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V209 Kg 1,00 104,94

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	5,00	7,60		38,00				
R	5,00	7,60		38,00				
FLEJE	42,00	1,25	52,50					

TOTAL ML			52,50	76,00	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			29,4	75,544	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V209A Kg 1,00 149,25

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	1,00	3,00					3,00	
R	1,00	3,00					3,00	
	2,00	8,40				16,80		
	1,00	3,00		3,00				

	1,00	6,50			6,50			
	2,00	6,50				13,00		
	2,00	3,00			6,00			
FLEJE	60,00	1,35	81,00					
TOTAL ML			81,00	9,00	6,50	29,80	6,00	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			45,36	8,946	10,088	66,603	18,252	0

E 8/12 sep-16 V209B Kg 1,00 437,40

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	2,50		5,00				
R	3,00	4,50			13,50			
	2,00	6,00		12,00				
	3,00	3,00		9,00				
	3,00	7,50		22,50				
	2,00	4,00		8,00				
	2,00	4,00		8,00				
	3,00	8,50			25,50			
	3,00	7,50			22,50			
	2,00	8,50		17,00				
	3,00	8,50		25,50				
	2,00	2,50		5,00				
	3,00	5,00			15,00			
	2,00	8,00		16,00				
	2,00	3,00		6,00				
	3,00	6,00		18,00				
FLEJE	171,00	1,75	299,25					
TOTAL ML			299,25	152,00	76,50	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			167,58	151,088	118,728	0	0	0

E 8/12 sep-16 V210 Kg 1,00 54,02

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	7,60		15,20				
R	2,00	7,60		15,20				
FLEJE	34,00	1,25	42,50					
TOTAL ML			42,50	30,40	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			23,8	30,2176	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V211 Kg 1,00 166,38

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,50		9,00				
R	2,00	7,00		14,00				
	2,00	8,00		16,00				
	2,00	8,00		16,00				
	2,00	8,00		16,00				
	2,00	7,50		15,00				
	2,00	4,50		9,00				
	2,00	2,50		5,00				
FLEJE	104,00	1,15	119,60					
TOTAL ML			119,60	100,00	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			66,976	99,4	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V212 Kg 1,00 92,22

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	5,00	4,30			21,50			
R	5,00	4,30			21,50			
FLEJE	26,00	1,75	45,50					
TOTAL ML			45,50	-	43,00	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			25,48	0	66,736	0	0	0

E 8/12 sep-16 V214 Kg 1,00 470,99

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,00		8,00				
R	3,00	6,50			19,50			
	2,00	8,50		17,00				
	3,00	4,50		13,50				
	2,00	3,00		6,00				
	2,00	4,00		8,00				
	3,00	7,00			21,00			
	3,00	7,00			21,00			
	2,00	9,00		18,00				
	3,00	9,00		27,00				
	2,00	4,00		8,00				
	3,00	6,50			19,50			
	2,00	8,50		17,00				
	3,00	9,00		27,00				
	3,00	4,50		13,50				
FLEJE	187,00	1,75	327,25					
TOTAL ML			327,25	163,00	81,00	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			183,26	162,022	125,712	0	0	0

E 8/12 sep-16 V216 Kg 1,00 557,74

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,00				8,00		
R	3,00	6,50				19,50		
	2,00	8,50				17,00		
	3,00	4,50			13,50			
	2,00	3,00				6,00		
	2,00	3,00		6,00				
	3,00	7,00				21,00		
	3,00	7,00			21,00			
	2,00	9,00		18,00				
	3,00	9,00			27,00			
	2,00	4,00		8,00				
	3,00	6,50			19,50			
	2,00	8,50		17,00				
	3,00	9,00			27,00			
	3,00	4,50		13,50				
FLEJE	187,00	1,75	327,25					
TOTAL ML			327,25	89,50	81,00	71,50	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			183,26	88,963	125,712	159,8025	0	0

E 8/12 sep-16 V217 Kg 1,00 43,08

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	6,30		12,60				
R	2,00	6,30		12,60				
FLEJE	28,00	1,15	32,20					
TOTAL ML			32,20	25,20	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			18,032	25,0488	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 V219 Kg 1,00 557,74

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,00				8,00		
R	3,00	6,50				19,50		
	2,00	8,50				17,00		
	3,00	4,50			13,50			
	2,00	3,00		6,00				
	3,00	7,00				21,00		
	3,00	7,00			21,00			
	2,00	9,00		18,00				
	3,00	9,00			27,00			
	3,00	9,00			27,00			
	2,00	4,00		8,00				
	3,00	6,50			19,50			
	2,00	8,50		17,00				
	3,00	4,50		13,50				
FLEJE	187,00	1,75	327,25					
TOTAL ML			327,25	89,50	81,00	71,50	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			183,26	88,963	125,712	159,8025	0	0

E 8/12 sep-16 V221 Kg 1,00 469,01

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,00		8,00				
R	3,00	6,50			19,50			
	2,00	8,50		17,00				
	3,00	4,50		13,50				
	2,00	3,00		6,00				
	2,00	3,00		6,00				
	3,00	7,00			21,00			
	3,00	7,00			21,00			
	2,00	9,00		18,00				
	3,00	9,00			27,00			
	3,00	9,00			27,00			
	2,00	4,00		8,00				
	3,00	6,50			19,50			
	2,00	8,50		17,00				
	3,00	4,50		13,50				
FLEJE	187,00	1,75	327,25					
TOTAL ML			327,25	161,00	81,00	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			183,26	160,034	125,712	0	0	0

E 8/12 sep-16 V223 Kg 1,00 450,38

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	4,00		8,00				
R	3,00	6,50			19,50			
	2,00	8,50		17,00				
	3,00	4,50		13,50				
	2,00	3,00		6,00				
	3,00	3,00			9,00			
	2,00	9,00		18,00				
	3,00	9,00			27,00			
	2,00	3,00		6,00				
	3,00	7,00			21,00			
	3,00	9,00		27,00				

	2,00	4,00		8,00				
	3,00	6,50			19,50			
	2,00	8,50		17,00				
	3,00	4,50		13,50				
FEJE	187,00	1,75	327,25					

TOTAL ML			327,25	161,00	69,00	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			183,26	160,034	107,088	0	0	0

E 8/12 sep-16 V225 Kg 1,00 270,82

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2,00	3,50		7,00				
R	3,00	6,50			19,50			
	3,00	8,50		25,50				
	2,00	4,00		8,00				
	2,00	9,50		19,00				
	2,00	2,50		5,00				
	2,00	2,00		4,00				
	3,00	7,00			21,00			
	3,00	2,50			7,50			
	3,00	6,50		19,50				
	2,00	2,50		5,00				
FEJE	106,00	1,75	185,50					

TOTAL ML			185,50	93,00	48,00	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			103,88	92,442	74,496	0	0	0

E 8/12 sep-16 V226 Kg 1,00 68,22 ESCALERA ELEVADA

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	5,00	4,30		21,50				
R	5,00	4,30		21,50				
FEJE	26,00	1,75	45,50					

TOTAL ML			45,50	43,00	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			25,48	42,742	0	0	0	0

E 8/12 sep-16 ESCALERA 1 Kg 1,00 654,70 ESCALERA ELEVADA

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
RL-1 Tramo 1	9,00	0,80				7,20		
RG - Tramo 1	9,00	1,00				9,00		
RT - Tramo 1	25,00	2,20		55,00				
RL-2 Tramo 1	9,00	5,73				51,57		
RL-3 Tramo 1	9,00	5,82				52,38		
RG - Tramo 2	9,00	1,00				9,00		
RT - Tramo 2	11,00	1,78		19,58				
RT - Tramo 2	2,00	1,84		3,68				
RT - Tramo 2	2,00	1,90		3,80				
RT - Tramo 2	2,00	1,97		3,94				
RT - Tramo 2	2,00	2,04		4,08				
RT - Tramo 2	2,00	2,11		4,22				
RT - Tramo 2	2,00	2,18		4,36				
RT - Tramo 2	2,00	2,25		4,50				
RL-1 Tramo 2	9,00	6,55				58,95		
RL-2 Tramo 2	9,00	6,55				58,95		

TOTAL ML			-	103,16	-	247,05	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			0	102,54104	0	552,15675	0	0

E 8/12 sep-16 ESCALERA 2 Kg 1,00 628,08 ESCALERA ELEVADA

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
RL-1 Tramo 1	9,00	0,80				7,20		
RG - Tramo 1	9,00	1,00				9,00		
RT - Tramo 1	16,00	1,78		28,48				
RT-1 Tramo 1	16,00	3,44		55,04				
RL-2 Tramo 1	9,00	6,55				58,95		
RL-3 Tramo 1	9,00	6,55				58,95		
RG - Tramo 2	9,00	1,00				9,00		
RT - Tramo 2	16,00	1,78		28,48				
RL-1 Tramo 2	9,00	4,72				42,48		
RL-2 Tramo 2	9,00	5,07				45,63		

TOTAL ML			-	112,00	-	231,21	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			0	111,328	0	516,75435	0	0

COLUMNAS ESTRUCTURA COLEGIO
N +

P E7 DE E€ sep-16 B4 Kg 1,00 485,69 1

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	# COLUMNAS	#3	#4	#5	#6	#7	#8
COLUMNA	12	8,1	1					97,20	
FLEJES	78	1,75	1	136,50					
FLEJES	312	0,65	1	202,80					
TOTAL ML				339,30	-	-	-	97,20	-
PESO UNITARIO				0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL				190,008	0	0	0	295,6824	0

COLUMNAS ESTRUCTURA COLEGIO
N +

P E7 DE E€ sep-16 ,B3,C3,D3,E3,F3,G3,H3,B2,C2,D2 Kg 1,00 761,69 23

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	# COLUMNAS	#3	#4	#5	#6	#7	#8
COLUMNA	16	8,1							129,60
FLEJES	78	1,75		136,50					
FLEJES	468	0,65		304,20					
TOTAL ML				440,70	-	-	-	-	129,60
PESO UNITARIO				0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL				246,792	0	0	0	0	514,9008

COLUMNAS ESTRUCTURA COLEGIO
N +

P E7 DE E€ sep-16 A3 Kg 1,00 340,86 1

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	# COLUMNAS	#3	#4	#5	#6	#7	#8
COLUMNA	12	8,1	1				97,20		
FLEJES	78	1,75	1	136,50					
FLEJES	312	0,65	1	202,80					
TOTAL ML				339,30	-	97,20	-	-	-
PESO UNITARIO				0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL				190,008	0	150,8544	0	0	0

COLUMNAS ESTRUCTURA COLEGIO
N +

P E7 DE E€ sep-16 A2,C1 Kg 1,00 330,35 2

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	# COLUMNAS	#3	#4	#5	#6	#7	#8
COLUMNA	8	8,1	1					64,80	
FLEJES	78	1,75	1	136,50					
FLEJES	156	0,65	1	101,40					
TOTAL ML				237,90	-	-	-	64,80	-
PESO UNITARIO				0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL				133,224	0	0	0	197,1216	0

P E3 DE E€ sep-16 VIGA CANAL Kg 1,00 81,68

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	# VIGAS	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2	9,15	1	18,30					
VIGA	4	9,15	1	36,60					
FLEJES	46	1,12	1		51,24				
TOTAL ML				54,90	51,24	-	-	-	-
PESO UNITARIO				0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL				30,744	50,93256	0	0	0	0

P E3 DE E€ sep-16 VIGA CANAL Kg 1,00 66,63

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	# VIGAS	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2	6,90	1	13,80					
VIGA	4	9,15	1	36,60					
FLEJES	35	1,12	1		38,64				
TOTAL ML				50,40	38,64	-	-	-	-
PESO UNITARIO				0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL				28,224	38,40816	0	0	0	0

P E3 DE E€ sep-16 VIGA CANAL Kg 1,00 203,30

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	# VIGAS	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2	27,34	1	54,68					
VIGA	4	9,15	1	36,60					
FLEJES	137	1,12	1		153,10				
TOTAL ML				91,28	153,10	-	-	-	-
PESO UNITARIO				0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL				51,1168	152,185376	0	0	0	0

P E3 DE E€ sep-16 CINTA CORONA Kg 1,00 251,54

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	# VIGAS	#3	#4	#5	#6	#7	#8
VIGA	2	64,09	1	128,18					
VIGA									
FLEJES	321	0,20	5	321,00					
TOTAL ML				449,18	-	-	-	-	-

PESO UNITARIO	0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL	251,5408	0	0	0	0	0

OCT 24 @ 1:30 PM

ZAPATAS IE SEMINARIO NOV 15

P E1 DE Ee sep-16 Z-1 Kg 1,00 48,11 18

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	# ZAPATAS	#3	#4	#5	#6	#7	#8
1	22	2,2	1		48,40				
TOTAL ML					48,40				
PESO UNITARIO				0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL				0	48,1096	0	0	0	0

P E5 DE E1 sep-16 Z-2 Kg 1,00 27,04 7

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	# ZAPATAS	#3	#4	#5	#6	#7	#8
2	16	1,7	1		27,20				
TOTAL ML					27,20				
PESO UNITARIO				0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL				0	27,0368	0	0	0	0

P E5 DE E1 sep-16 Z-3 Kg 1,00 15,90 2

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	# ZAPATAS	#3	#4	#5	#6	#7	#8
3	4	1,8	1		7,20				
3	8	1,1	1		8,80				
TOTAL ML					16,00				
PESO UNITARIO				0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL				0	15,904	0	0	0	0

P E2 DE I sep-16 ESCALERA Kg 1,00 465,55

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	# ESCALERA	#3	#4	#5	#6	#7	#8
RL-1	9	8,87	1					79,83	
RL-2	9	8,76	1			78,84			
RT	54	1,12	1		60,48				
RG	18	1,00	1				18,00		
TOTAL ML					60,48	78,84	18,00	79,83	
PESO UNITARIO				0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL				0	60,11712	122,35968	40,23	242,84286	0

ACERO Y MALLA COLEGIO IE SEMINARIO NOV 3 @ 7:46 AM
MALLA ELECTROSOLDADA PLACA CONTRAPISO

AREA PLACA	REF. MALLA	AREA BRUTA MALLA M2	AREA UTIL MALLA M2	MEDIDA BRUTA		MEDIDA UTIL		PESO KG	CANT. MALLAS
				L	A	L	A		
724,89	XX-188	14,1	10,18	6	2,35	5,5	1,85	42,2	71,24

PLACA MACIZA ENTREPISO PISO 2

AREA PLACA	REF. MALLA	AREA BRUTA MALLA M2	AREA UTIL MALLA M2	MEDIDA BRUTA		MEDIDA UTIL		PESO KG	CANT. MALLAS
				L	A	L	A		
752,07	XX-188	14,1	10,18	6	2,35	5,5	1,85	42,2	73,91

ACERO PLACA ENTREPISO PISO 2 N + 3,45m

P E3 DE Ee sep-16 Kg 1,00 -

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	# PLACA	#3	#4	#5	#6	#7	#8
PLACA	32,54		1						
		9,18	1						
TOTAL ML									
PESO UNITARIO				0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL				0,00	0	0	0	0	0

PLACA CUBIERTA-TANQUES PLACA MACIZA

AREA PLACA	REF. MALLA	AREA BRUTA MALLA M2	AREA UTIL MALLA M2	MEDIDA BRUTA		MEDIDA UTIL		PESO KG	CANT. MALLAS
				L	A	L	A		
82,11	XX-188	14,1	10,18	6	2,35	5,5	1,85	29,3	8,07

ACERO PLACA CUBIERTA-TANQUES N + 6,64m

P E3 DE Ee sep-16 Kg 1,00 -

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	# PLACA	#3	#4	#5	#6	#7	#8
PLACA		7,65	1						
PLACA		4,10	1						
TOTAL ML				-	-	-	-	-	-
PESO UNITARIO				0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL				0	0	0	0	0	0

COLUMNETA Kg/ML 1,00 4,59 11

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
V								
V								
V								
V	4,00	1,00	4,00					
E	6,00	0,70	4,20					
TOTAL ML			8,20	-	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			4,592	0	0	0	0	0

VIGA CUCHILLA Kg/ML 1,00 1,12

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	#3	#4	#5	#6	#7	#8
V								
V								
V								
V	2,00	1,00	2,00					
E	7,00	0,20	1,40					
TOTAL ML			2,00	-	-	-	-	-
PESO UNITARIO			0,56	0,99	1,55	2,24	3,04	3,97
PESO TOTAL			1,12	0	0	0	0	0

P 70 - E / E 101 - 1 de 3 nov-16 PLACA CONTRAPISO Kg 1,00 243,29 ANDEN PERIMETRAL

TIPO	DIMENSIONES	AREA BRUTA	AREA NETA	AREA PLACA	CANTIDAD	PESO UNIT.	PESO TOTAL
XX-188	2,35X6,00	14,10	10,18	58,66	5,765110565	42,20	243,29