

CANTIDADES ZONA DE BAÑOS SANTADER F							
CANTIDADES CIMENTACION							
Nombre del elemento	diametro de varillas usadas	peso por ml	longitud varilla	cantidad de varillas	longitud total	peso/ml	Cantidad
Vigas de cimentación VC-1 (30x40) en concreto de 3000 PSI	1/2 "	1,00 kg.	1,1 m	6 varillas	6,6 m	6,60493199 kg.	
	1/4 "	0,25 kg.	0,98 m	6,666667 flejes	6,533333333 m	1,634553876 kg.	
					0,12 m3/ml	8,24 kg/ml	14,13 ml
BORDILLO FUNDIDO IN SITU (0.10x0.35m)	1/4 "	0,25 kg/ml	0,4 m	7 flejes	2,8 m	0,70052309 kg.	
	3/8 "	0,56 kg/ml	1,2 m	2 varillas	2,4 m	1,351008816 kg.	
					0,035 m3/ml	2,05 kg/ml	98,81 ml
Columnetas (12x25) en concreto de 3000 PSI	3/8 "	0,56 kg.	1,1 m	4 varillas	4,4 m	2,476849496 kg.	
	1/4 "	0,25 kg.	0,54 m	12 flejes	6,48 m	1,621210579 kg.	
					0,03 m3/un	4,10 kg/ml	29,4 ml
Viguetas (12x20) en concreto de 3000 PSI	3/8 "	0,56 kg.	1,1 m	4 varillas	4,4 m	2,476849496 kg.	
	1/4 "	0,25 kg.	0,54 m	12 varillas	6,48 m	1,621210579 kg.	
					0,024 m3/ml	4,10 kg/ml	13,23 ml
ESCALERAS tp01	1/4 "	0,25 kg/ml	1 m	5 flejes	5 m	1,250934089 kg.	
	1/4 "	0,25 kg/ml	3,2 m	5 varillas	16 m	4,002989085 kg.	
	3/8 "	0,56 kg/ml	3,2 m	5 varillas	16 m	9,006725441 kg.	
					0,24 m	14,26 kg.	1,2 ml
ESCALERAS tp02	1/4 "	0,25 kg/ml	1 m	5 flejes	5 m	1,250934089 kg.	
	1/4 "	0,25 kg/ml	3,2 m	5 varillas	16 m	4,002989085 kg.	
	3/8 "	0,56 kg/ml	3,2 m	5 varillas	16 m	9,006725441 kg.	
					0,42 m	14,26 kg.	1,8 ml
ESCALERAS tp03	1/4 "	0,25 kg/ml	1 m	5 flejes	5 m	1,250934089 kg.	
	1/4 "	0,25 kg/ml	3,2 m	5 varillas	16 m	4,002989085 kg.	
	3/8 "	0,56 kg/ml	3,2 m	5 varillas	16 m	9,006725441 kg.	
					0,48 m	14,26 kg.	2,1 ml
BORDILLO EN CONCRETO (0.10x0.30m)	1/4 "	0,25 kg/ml	0,4 m	7 flejes	2,8 m	0,70052309 kg.	
	3/8 "	0,56 kg/ml	1,2 m	2 varillas	2,4 m	1,351008816 kg.	
					0,03 m3/ml	2,05 kg.	19,2 ml

CANTIDADES						
Nombre del elemento	L1	L2	h	Volumen	Cantidad	Total
Correa Metalica (0,06x0,04) e=2mm	0,06 m	0,04 m	4,68 m	0,01 m3	3 un	0,033696
CANTIDADES CONCRETO						
Nombre del elemento		m2	L	Volumen	Cantidad	Total
ESCALERA	tp01	0,24 m2	1,20 m	0,29 m3	1 un	0,29 m3
	tp02	0,42 m2	1,80 m	0,75 m3	1 un	0,75 m3
	tp03	0,48 m2	2,10 m	1,00 m3	1 un	1,00 m3
BORDILLO ESCALERA (0.10x0.30m)	0,10 m	9,60 m	0,30 m	0,29 m3	1 un	0,29 m3
BORDILLO ESCALERA (0.10x0.50m)	0,10 m	9,60 m	0,50 m	0,48 m3	1 un	0,48 m3

TOTAL
1,70 m3
116,42 kg
3,46 m3
202,71 kg
0,88 m3
120,48 kg
0,32 m3
54,22 kg
0,29 m3
17,11 kg
0,75 m3
25,67 kg
1,00 m3
29,95 kg
0,58 m3
39,39 kg