

MEMORIAS DE CALCULO PROYECTO PARQUE LA ESTANCIA

	M2	ML
AREA LOTE	1623,00	
ZONA DURA		
ANDENES CONSTRUCTORA	108,00	
ADOQUIN ROJO	32,00	
BORDILLO L=350 E=0,10	35,00	350
ANDENES DE COLOR	18,10	
ANDEN A CONSTRUIR	248,56	
LOSA ECENARIO	17,28	
CARBONILLA	120,00	
BANCAS 18 ML E=0,40	7,20	18
ASFALTO	68,65	
JUNTAS		437
PIEDRA ROYAL	7,84	
TOTAL ZONA DURA	662,63	
LOCALIZACION Y REPLANTEO	555	
ZONA VERDE	960	
ZONA DURA A CONSTRUIR CONTRATO	486	
COMPACTACION SUBRASANTE	555	

I. EXCAVACIONES

LOCALIZACION Y REPLANTEO	555,00	M2
AREA DESCAPOTE	555,00	M2
ESPEJOR CAPA VEGETAL	0,60	ML
VOLUMEN DESCAPOTE	333,00	M3
VOLUMEN A UTILIZAR EN CONFORMACION	408,00	M3
VOLUMEN A CARGAR Y RETIRAR DEL DESCAPOTE	-75,00	M3
AREA ZONAS DURAS	485,98	M2
ESPEJOR EXCAVACION ZONAS DURAS	0,68	ML
ESPEJOR QUE SE RETIRA CON EL DESCAPOTE	0,60	ML
ESPEJOR A CARGAR Y RETIRAR	0,08	ML

VOLUMEN A CARGAR Y RETIRAR DE ZONAS DURAS	38,88 M3
--	-----------------

AREA PAVIMENTO	69,00 M2
ESPEJOR EXCAVACION CARPETA ASFALTICA.	0,85 ML
ESPEJOR QUE SE RETIRA CON EL DESCAPOTE	0,60 ML
ESPEJOR A CARGAR Y RETIRAR	0,25 ML

VOLUMEN A CARGAR Y RETIRAR DEL PAVIMENTO	17,25 M3
---	-----------------

VOLUMEN EXCAVACION TANQUE	18,73 M3
---------------------------	----------

VOLUMEN A CARGAR Y RETIRAR TANQUE	18,73 M3
--	-----------------

VOLUMEN A CARGAR Y RETIRAR TOTAL	74,85 M3
---	-----------------

II. RELLENOS

ESPEJOR ANDEN Y ZONAS DURAS	0,08 ML
ESPEJOR RELLENO TIERRA AMARILLA	0,52 ML

VOLUMEN RELLENO TIERRA AMARILLA	252,71 M3
--	------------------

ESPEJOR BASE PAVIMENTO ASFALTICO	0,20 ML
----------------------------------	---------

VOLUMEN BASE PAVIMENTO ASFALTICO	13,80 M3
---	-----------------

ESPEJOR SUB BASE PAVIMENTO ASFALTICO	0,60 ML
--------------------------------------	---------

VOLUMEN SUB BASE PAVIMENTO ASFALTICO	41,40 M3
---	-----------------

III. TANQUE

LOSA DE FONDO 3,10*1,74	5,39 M2
--------------------------------	----------------

ESPEJOR LOSA DE FONDO	0,12 ML
-----------------------	---------

ALTURA CASETON	0,40 ML
----------------	---------

ALTURA MURO EXTERIOR	1,80 ML
----------------------	---------

ESPEJOR MURO EXTERIOR	0,12 ML
-----------------------	---------

LONGTUD MURO EXTERIOR	9,20 ML
-----------------------	---------

VOLUMEN MURO EXTERIOR	1,99 M3
-----------------------	---------

ALTURA MURO INTERIOR	1,20 ML
ESPELOR MURO INTERIOR	0,12 ML
LONGTUD MURO INTERIOR	1,50 ML
VOLUMEN MURO INTERIOR	0,22 M3

VOLUMEN TOTAL MUROS 2,20 M3

LOSA SUPERIOR MACIZA 3,9*3,72 14,51 M2
 ESPELOR LOSA SUPERIOR 0,12 M2

REFUERZO

LOSA DE FONDO 3,10*1,74	No	L	CANT	L.TOTAL	PESO/ML	PESO TOTAL
RECTA CON GANCHO DE 0,25 EN LOS EXTREMOS	3	3,48	10	34,8	0,5625	19,58
RECTA CON GANCHO DE 0,25 EN LOS EXTREMOS	3	2,12	17	36,04	0,5625	20,27
MUROS EXTERIORES						
RECTA CON GANCHO DE 0,25 EN UN EXTREMOS S.V.	4	2,5	25	62,5	1	62,50
RECTA CON GANCHO DE 0,25 EN UN EXTREMOS S.V.	4	2,5	14	35	1	35,00
PERIMETRAL CADA 0,30 S.H.	3	9,7	7	67,9	0,5625	38,19
RECTA S.V.	4	1	25	25	1	25,00
RECTA S.V.	4	1	14	14	1	14,00
MURO INTERIOR						
RECTA S.V.	4	1,55	7	10,85	1	10,85
RECTA S.V.	4	1	7	7	1	7,00
LONGITUDINAL CADA 0,30 S.H.	3	1,69	5	8,45	0,5625	4,75
LOSA SUPERIOR 3,72*3,90						
RECTA	3	3,67	21	77,07	0,5625	43,35
RECTA	2	3,85	20	77	0,25	19,25
RECTA	3	2,2	21	46,2	0,5625	25,99
RECTA	2	3,85	12	46,2	0,25	11,55
VG-1	4	1,69	14	23,66	1	23,66
VG-1	2	0,6	66	39,6	0,25	9,90
VG-2	5	3,05	6	18,3	1,5625	28,59
VG-2	2	0,6	16	9,6	0,25	2,40
PESO TOTAL REFUERZO TANQUE						401,84