

COMPUTOS METRICOS MODULO 1

Proyecto : CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACION DE LA HACIENDA ALTAMIRANO

Módulo : OBRAS PRELIMINARES Y FUNDACIONES

ITEM	ACTIVIDAD	PARTES			DIMENSIONES			CANTIDAD	
		UNIDAD	IGUALES	ÁREA	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
1	REPLANTEO TOPOGRÁFICO								
		M2	1	719,05				719,05	719,05
2	EXCAVACIÓN MANUAL 0-2M SEMIDURO								
	Excavación para nivelación de terreno	M3	1		2,00	0,50	0,50	0,50	
	Sobrecimientos SB-SB'	M3	1		20,56	0,40	0,50	4,11	
	Sobrecimientos SC-SC'	M3	1		22,13	0,40	0,50	4,43	
	Sobrecimientos SD-SD'	M3	1		51,80	0,40	0,50	10,36	
	Sobrecimientos SE-SE'	M3	1		19,60	0,40	0,50	3,92	
	Sobrecimientos SF-SF'	M3	1		18,40	0,40	0,50	3,68	
	Sobrecimientos SG-SG'	M3	1		3,20	0,40	0,50	0,64	
	Sobrecimientos SH-SH'	M3	1		7,00	0,40	0,50	1,40	
	Sobrecimientos SI-SI'	M3	1		12,00	0,40	0,50	2,40	
	Sobrecimientos SJ-SJ'	M3	1		10,00	0,40	0,50	2,00	
									33,44
3	CIMENTOS DE H°C° H-17.5 50% PD								
	Debajo de la nueva construccion	M3	1		166,90	0,40	0,50	33,38	
									33,38
4	SOBRECIMIENTOS DE H°C°								
	Sobrecimientos SB-SB'	M3	1		20,56	0,20	0,40	1,64	
	Sobrecimientos SC-SC'	M3	1		22,13	0,20	0,40	1,77	
	Sobrecimientos SD-SD'	M3	1		51,80	0,20	0,40	4,14	
	Sobrecimientos SE-SE'	M3	1		19,60	0,20	0,40	1,57	
	Sobrecimientos SF-SF'	M3	1		18,40	0,20	0,40	1,47	
	Sobrecimientos SG-SG'	M3	1		3,20	0,20	0,40	0,26	
	Sobrecimientos SH-SH'	M3	1		7,00	0,20	0,40	0,56	
	Sobrecimientos SI-SI'	M3	1		12,00	0,20	0,40	0,96	
	Sobrecimientos SJ-SJ'	M3	1		10,00	0,20	0,40	0,80	
	Sobrecimiento complementario	M3	1		22,00	0,50	0,40	4,40	
	Sobrecimiento de grada	M3	1		3,00	0,50	0,20	0,30	
									17,88
5	MURO DE CONTENCIÓN DE H°A° H-21								
	Perímetro sur	M3	1		27,00	0,30	5,00	40,50	
	Perímetro oeste	M3	1		11,57	0,30	3,00	10,41	50,91
6	RELLENO COMPACTADO CON SALTARIN								
	Area P1,P2,P3,P4,P5	M3	1	136,23			0,60	81,74	
	Area P6	M3	1	124,65			0,30	37,40	
	Area P7	M3	1	40,8			0,30	12,24	
									131,37
7	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMIENTOS CON GEOTEXTIL ALUMINIO 3.5 MM								
	Sobrecimientos SB-SB'	M2	1		20,56	0,20		4,11	
	Sobrecimientos SC-SC'	M2	1		22,13	0,20		4,43	
	Sobrecimientos SD-SD'	M2	1		51,80	0,20		10,36	
	Sobrecimientos SE-SE'	M2	1		19,60	0,20		3,92	
	Sobrecimientos SF-SF'	M2	1		18,40	0,20		3,68	
	Sobrecimientos SG-SG'	M2	1		3,20	0,20		0,64	
	Sobrecimientos SH-SH'	M2	1		7,00	0,20		1,40	
	Sobrecimientos SI-SI'	M2	1		12,00	0,20		2,40	
	Sobrecimientos SJ-SJ'	M2	1		10,00	0,20		2,00	
	Sobrecimiento complementario	M2	1		22,00	0,20		4,40	37,34

COMPUTOS METRICOS MODULO 1

Proyecto : CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACION DE LA HACIENDA ALTAMIRANO

Modulo : OBRA GRUESA

ITEM	ACTIVIDAD	PARTES			DIMENSIONES			CANTIDAD	
		UNIDAD	IGUALES	ÁREA	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
8	MURO PORTANTE DE ADOBE 20X40								
	Muros internos	M2	1		8,00		2,50	20,00	
	Muros de jardinera	M2	1		35,20		0,60	21,12	
	Muro perimetral	M2	1		20,50		2,60	53,30	
	Restar Puertas (2.00m x 1.3m)	M2	-1		2,00		1,30	-2,60	
	Restar ventanas (1.2m x 3,5m)	M2	-2		3,50		1,20	-8,40	
									83,42
9	MURO PORTANTE DE LADRILLO 6H								
	Muros interiores	M2	1		24,00		2,80	67,20	
	Muros interiores	M2	1		4,20		2,80	11,76	
	Muros interiores	M2	1		7,92		1,80	14,26	
	Restar Puertas (2.00m x 0,8m)	M2	-7		0,80		2,00	-11,20	
	Restar ventanas (1.00m x 1.50m)	M2	-7		1,00		1,50	-10,50	
									71,52
10	VIGA CADENA DE H°A° H-21								
	Viga cadena VA-VA'	M3	1		14,20	0,20	0,35	0,99	
	Viga cadena VB-VB'	M3	1		14,20	0,20	0,35	0,99	
	Viga cadena VC-VC'	M3	1		9,00	0,20	0,35	0,63	
	Viga cadena VD-VD'	M3	1		9,00	0,20	0,35	0,63	
	Viga cadena VE-VE'	M3	1		9,00	0,20	0,35	0,63	
	Viga cadena VF-VF'	M3	1		9,00	0,20	0,35	0,63	
	Viga cadena VG-VG'	M3	1		4,60	0,20	0,35	0,32	
	Viga cadena VH-VH'	M3	1		4,60	0,20	0,35	0,32	
	Viga cadena VI-VI'	M3	1		4,60	0,20	0,35	0,32	
	Viga cadena VJ-VJ'	M3	1		4,60	0,20	0,35	0,32	
	Viga cadena VK-VK'	M3	1		12,00	0,20	0,35	0,84	
	Viga cadena VL-VL'	M3	1		3,20	0,20	0,35	0,22	
	Viga de balcón	M3	1		12,50	0,20	0,35	0,88	
									7,74
11	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO 50% PD + REFUERZO C/ FIERRO								
	Area interior cubierta	M2	1	188,95				188,95	
	Area exterior semi cubierto	M2	1	143,50				143,50	
	Area descubierta	M2	1	163,00				163,00	
									495,45
12	ESCALERA DE H°A° H-21								
	Peldaños	M3	32		0,20	1,00		6,40	
	Bajo peldaños	M3	32		0,10	1,00		3,20	
									9,60
13	MESÓN DE H°A°								
		M2	1	2,5400				2,54	
								0,00	
								0,00	2,54

COMPUTOS METRICOS MODULO 1

Proyecto : CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACION DE LA HACIENDA ALTAMIRANO

Módulo : OBRA GRUESA

ITEM	ACTIVIDAD	PARTES			DIMENSIONES			CANTIDAD	
		UNIDAD	IGUALES	ÁREA	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
14	CUBIERTA DE TEJA ESPAÑOLA CON VIGAS DE MADERA								
	Cubierta 1	M2	1	113,9				113,90	
	Cubierta 2a	M2	1	57,51				57,51	
	Cubierta 2b	M2	1	31,9				31,90	
	Cubierta 3	M2	1	64,9				64,90	
	Cubierta 4a	M2	1	79,19				79,19	
	Cubierta 4b	M2	1	94,23				94,23	

28	QUINCALLERÍA PUERTAS-BISAGRAS DOBLE 4"								
		PZA	93					93,00	93,00
29	QUINCALLERÍA PUERTAS-PICAPORTE DE 6"								
		PZA	10					10,00	10,00
30	QUINCALLERÍA PUERTAS-PICAPORTE DE 3"								
		PZA	5					5,00	5,00
31	QUINCALLERÍA PUERTAS-CHAPA INTERIOR PAPAIZ								
		PZA	28					28,00	28,00
32	QUINCALLERÍA PUERTAS-CHAPA EXTERIOR PAPAIZ								
		PZA	4					4,00	4,00
33	BARANDA METÁLICA EN BALCONES								
		ML	1		12,70			12,70	12,70
34	PINTURA INTERIOR LATEX MONOPOL								
	Area Habitacional	M2	1		160		2,8	448,00	
	Sobre revoque exterior organico	M2	1		50		2,8	140,00	588,00
35	PINTURA EXTERIOR LÁTEX MONOPOL								
	Sobre revoque exterior	M2						782,40	
	Restar área de revestimiento con piedra	M2						-120,35	662,05
36	PINTURA AL ACEITE SOBRE CARPINTERÍA DE MADERA								
	Puertas (1.00m x 2.20m)	M2	9		2,00	2,20		39,60	
	Puertas (0.80m x 2,20m)	M2	12		0,80	2,20		21,12	
	Puertas (0.70m x 2,00m)	M2	10		0,70	2,00		14,00	
									74,72
37	REVESTIMIENTO EXTERIOR CON PIEDRA CORTADA								
	Fachada frontal	M2	2		10,00	3,00		60,00	
	Fachada lateral	M2	4		5,00	3,00		60,00	120,00
38	REJA METÁLICA DE PROTECCIÓN PARA VENTANA								
		M2	10		2,00		1,50	30,00	
		M2	3		1,00		1,00	3,00	
									33,00

COMPUTOS METRICOS MODULO 1

Proyecto : CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACION DE LA HACIENDA ALTAMIRANO

Módulo : INSTALACIONES DE SERVICIOS Y ACCESORIOS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	PARTES		DIMENSIONES			CANTIDAD	
			IGUALES	ÁREA	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
39	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO								
		PZA						1,00	1,00
40	ILUMINACIÓN ELÉCTRICA CON BOMBILLA 100W								
	En planta baja	PTO						30,00	
	En planta alta	PTO						23,00	53,00
41	TOMACORRIENTE DOBLE								
	En planta baja	PTO						23,00	
	En planta alta	PTO						14,00	37,00
42	INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE								
		PTO						18,00	18,00
43	INODORO TANQUE BAJO								
		PZA						7,00	7,00
44	LAVAMANOS CON PEDESTAL Y GRIFERÍA								
		PZA						5,00	5,00
45	DUCHA LORENZETTI METÁLICA								
		PZA						4,00	4,00
46	TOALLERO								
		PZA						4,00	4,00
47	JABONERA								
		PZA						9,00	9,00

48	PORTAPAPEL								
		PZA						7,00	7,00
49	CAJA PVC SIFONADA INTERCEPTORA								
		PZA						5,00	5,00
50	PROV. Y TENDIDO TUBERÍA PVC DESAGUE D=2"								
		ML	1		180,23			180,23	180,23
51	PROV. Y TENDIDO TUBERÍA PVC DESAGUE D=4"								
		ML	1		200,00			200,00	200,00
52	CÁMARA DE INSPECCIÓN DE H°S° 60X60CM								
		PZA						8,00	8,00
53	CÁMARA SEPTICA								
		PZA						1,00	1,00
54	PROV. Y COLOCADO DE CAÑERÍA F°G° D=3/4" PARA GAS								
		ML			150			150,00	150,00
55	LAVAPLATOS + GRIFO								
		PZA						1,00	1,00
56	VERJA METALICA PERIMETRAL								
		ML	1		150,00			150,00	150,00
57	RETIRO DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA GENERAL								
		PZA						1,00	1,00

COMPUTOS METRICOS MODULO 2

Proyecto : CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACION HACIENDA APARICIO

Módulo : OBRAS PRELIMINARES Y FUNDACIONES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	PARTES		DIMENSIONES			CANTIDAD	
			IGUALES	ÁREA	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
1	REPLANTEO TOPOGRÁFICO								
		M2	1	587,45				587,45	587,45
2	EXCAVACIÓN MANUAL 0-2M SEMIDURO								
	Cimientos Nueva Construccion	M3	1	18,25			0,50	9,13	
									9,13
3	CIMENTOS DE H°C° H-17.5 50% PD								
	Debajo de la nueva construccion	M3	1	18,25			0,50	9,13	
									9,13
4	SOBRECIMENTOS DE H°C°								
	Sobrecimientos SB-SB'	M3	1		15,20	0,20	0,40	1,22	
	Sobrecimientos SC-SC'	M3	1		7,00	0,20	0,40	0,56	
	Sobrecimientos SD-SD'	M3	1		47,00	0,20	0,40	3,76	
	Sobrecimientos SE-SE'	M3	1		15,00	0,20	0,40	1,20	
	Sobrecimientos SF-SF'	M3	1		12,00	0,20	0,40	0,96	
									7,70
5	MURO DE CONTENCIÓN DE H°A° H-21								
	Perímetro sur	M3	1		27,00	0,30	5,00	40,50	
	Perímetro oeste	M3	1		11,57	0,30	3,00	10,41	50,91
6	RELLENO COMPACTADO CON SALTARÍN								
	Area P1,P2,P3	M3	1	57			0,60	34,20	
	Area P4	M3	1	6,8			0,30	2,04	
	Area P5	M3	1	9			0,30	2,70	
									38,94
7	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS CON GEOTEXTIL ALUMINIO 3.5 MM								
	Sobrecimientos SB-SB'	M2	1		15,20	0,20		3,04	
	Sobrecimientos SC-SC'	M2	1		7,00	0,20		1,40	
	Sobrecimientos SD-SD'	M2	1		47,00	0,20		9,40	
	Sobrecimientos SE-SE'	M2	1		15,00	0,20		3,00	
	Sobrecimientos SF-SF'	M2	1		12,00	0,20		2,40	

COMPUTOS METRICOS MODULO 2

Proyecto : CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACION HACIENDA APARICIO

Módulo : OBRA GRUESA

ITEM	ACTIVIDAD	PARTES			DIMENSIONES			CANTIDAD	
		UNIDAD	IGUALES	ÁREA	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
8	MURO PORTANTE DE ADOBE 20X40								
	Muros de externos	M2	1		19,00		2,50	47,50	
	Restar Puertas (2.00m x 1.60m)	M2	-2		2,00		1,60	-6,40	
	Restar ventanas (1.20m x 2,50m)	M2	-5		2,50		1,20	-15,00	
									26,10
9	MURO PORTANTE DE LADRILLO 6H								
	Muros interiores	M2	1		7,20		2,80	20,16	
	Muros interiores	M2	1		3,00		2,80	8,40	
	Muros interiores	M2	1		30,00		1,80	54,00	
	Restar Puertas (2.00m x 0,8m)	M2	-13		0,80		2,00	-20,80	
	Restar ventanas (1.00m x 1.50m)	M2	-6		1,00		1,50	-9,00	
									52,76
10	VIGA CADENA DE H°A° H-21								
	Viga cadena VA-VA'	M3	1		19,00	0,20	0,35	1,33	
	Viga cadena VB-VB'	M3	1		7,20	0,20	0,35	0,50	
	Viga cadena VC-VC'	M3	1		3,00	0,20	0,35	0,21	
	Viga cadena VD-VD'	M3	1		15,00	0,20	0,35	1,05	
	Viga cadena VE-VE'	M3	1		0,80	0,20	0,35	0,06	
	Viga cadena VF-VF'	M3	1		1,00	0,20	0,35	0,07	
									3,22
11	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO 50% PD + REFUERZO C/ FIERRO								
	Area interior cubierta	M2	1	7,00				7,00	
	Area exterior semi cubierto	M2	1	9,50				9,50	
	Area descubierta	M2	1	75,50				75,50	
									92,00
12	ESCALERA DE H°A° H-21								
	Peldaños	M3	16		0,20	1,00		3,20	
	Bajo peldaños	M3	16		0,10	1,00		1,60	
									4,80
13	MESÓN DE H°A°								
		M2	1	2,9000				2,90	
									2,90

COMPUTOS METRICOS MODULO 2

Proyecto : CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACION HACIENDA APARICIO

Módulo : OBRA GRUESA

ITEM	ACTIVIDAD	PARTES			DIMENSIONES			CANTIDAD	
		UNIDAD	IGUALES	ÁREA	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
14	CUBIERTA DE TEJA ESPAÑOLA CON VIGAS DE MADERA								
	Cubierta 1	M2	1	14,3				14,30	
	Cubierta 2a	M2	1	43				43,00	
	Cubierta 2b	M2	1	74,2				74,20	
	Cubierta 3	M2	1	24,5				24,50	
	Cubierta 4a	M2	1	43,6				43,60	
	Cubierta 4b	M2	1	22,5				22,50	
	Cubierta 5	M2	1	35,39				35,39	
									257,49
15	REVOQUE INTERIOR IMPERMEABLE CON MORTERO CEMENTO-ARENA								
	Muros MA-MA'	M2	1		10,00		3,00	30,00	
	Muros MB-MB'	M2	1		10,20		3,00	30,60	
	Muros MC-MC'	M2	1		35,00		3,00	105,00	

	Muros exteriores	M2	1	25,00	3,00	75,00	
	Restar ventanas (2.00m x 1.50m)	M2	-9	2,00	1,50	-27,00	
	Restar ventanas (1,00m x 1,00m)	M2	-6	1,00	1,00	-6,00	
	Restar puertas (1,00m x 2,2m)	M2	-21	1,00	2,20	-46,20	161,40
16	REVOQUE INTERIOR CON YESO SOBRE MURO DE ADOBE Y LADRILLO						
	Sobre revoque interior con mortero	M2				86,40	86,40
17	REVOQUE EXTERIOR ORGANICO						
	Muros ME-ME'	M2	1	20,00	3,00	60,00	
	Muros MG-MG'	M2	1	35,00	3,00	105,00	
	Muro perimetral	M2	1	120,00	2,50	300,00	
	Restar ventanas (2.00m x 1.50m)	M2	-10	2,00	1,50	-30,00	
	Restar ventanas (1,00m x 1,00m)	M2	-9	1,00	1,00	-9,00	
	Restar puertas (1.00m x 2,20m)	M2	-15	1,00	2,20	-33,00	393,00
18	PISO VACIADO Y ENLUCIDO CON CEMENTO PARA INTERIOR						
	Cocina, preparacion, almacen, sala exposicion	M2	1	52		52,00	
	tienda	M2	1	6		6,00	
	Sala de atencion	M2	1	16,00		16,00	
	Area interna central, pasillos y grada	M2	1	95,00		95,00	169,00
19	PISO DE PIEDRA						
	Patio exterior	M2	1	55,00		55,00	
	Area interna central, pasillo	M2	1	52,00		52,00	107,00
20	PISO DE LADRILLO CERAMICO						
	Quincho	M2	1	25,00		25,00	
	Patio principal	M2	1	35,00		35,00	
	Bateria de baños	M2	1	17,50		17,50	
	Area interna central, pasillos y grada	M2	1	3,00		3,00	80,50
21	PISO DE MACHIMBRE						
	Area habitacional	M2	1	54,00		54,00	
							54,00
22	ZÓCALO DE CERÁMICA						
		ML	1	62,00		62,00	62,00
23	ZÓCALO DE PIEDRA						
		ML	1	34,00		34,00	34,00

COMPUTOS METRICOS MODULO 2

Proyecto : CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACION HACIENDA APARICIO

Módulo : OBRA FINA

ITEM	ACTIVIDAD	PARTES			DIMENSIONES			CANTIDAD	
		UNIDAD	IGUALES	ÁREA	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
24	REVESTIMIENTO CERÁMICO PARA BAÑO Y COCINA								
	En baños	M2	1		32,00		2,00	64,00	
	En cocina	M2	1		21,30		1,00	21,30	85,30
25	PROV. Y COL. PUERTA MADERA								
	Puertas (1.00m x 2.20m)	M2	6		1,00	2,20		13,20	
	Puertas (0.80m x 2,20m)	M2	10		0,90	2,50		22,50	
	Puertas (0.70m x 2,00m)	M2	6		0,70	2,00		8,40	44,10
26	PROV. Y COL. VENTANA DE MADERA								
	Ventanas (2.00m x 1.50m)	M2	10		2,00	1,50		30,00	
	Ventanas (1,00m x 1,00m)	M2	9		1,00	1,00		9,00	
								0,00	39,00
27	PROVISIÓN Y COLOCADO DE VIDRIO DOBLE TIPO TRANSPARENTE								
	Para Ventanas	M2						39,00	
									39,00
28	QUINCALLERÍA PUERTAS-BISAGRAS DOBLE 4"								
		PZA	66					66,00	66,00
29	QUINCALLERÍA PUERTAS-PICAPORTE DE 6"								
		PZA	8					8,00	8,00
30	QUINCALLERÍA PUERTAS-PICAPORTE DE 3"								
		PZA	10					10,00	10,00

31	QUINCALLERÍA PUERTAS-CHAPA INTERIOR PAPAIZ								
		PZA	19					19,00	19,00
32	QUINCALLERÍA PUERTAS-CHAPA EXTERIOR PAPAIZ								
		PZA	4					4,00	4,00
33	BARANDA METÁLICA EN BALCONES								
		ML	1	7,90				7,90	7,90
34	PINTURA INTERIOR LATEX MONOPOL								
	Area Habitacional	M2	1	62		2,8		173,60	
	Sobre revoque exterior organico	M2	1	94		2,8		263,20	436,80
35	PINTURA EXTERIOR LÁTEX MONOPOL								
	Sobre revoque exterior	M2						393,00	
	Restar área de revestimiento con piedra	M2						-50,00	343,00
36	PINTURA AL ACEITE SOBRE CARPINTERÍA DE MADERA								
	Puertas (1.00m x 2.20m)	M2	6	2,00	2,20			26,40	
	Puertas (0.80m x 2,20m)	M2	10	0,80	2,20			17,60	
	Puertas (0.70m x 2,00m)	M2	6	0,70	2,00			8,40	
									52,40
37	REVESTIMIENTO EXTERIOR CON PIEDRA CORTADA								
	Fachada frontal	M2	1	10,00	1,50			15,00	
	Fachada lateral	M2	1	17,00	1,50			25,50	40,50
38	REJA METÁLICA DE PROTECCIÓN PARA VENTANA								
		M2	5	2,00		1,50		15,00	
									15,00

COMPUTOS METRICOS MODULO 2

Proyecto : CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACION HACIENDA APARICIO

Módulo : INSTALACIONES DE SERVICIOS Y ACCESORIOS

ITEM	ACTIVIDAD	PARTES		DIMENSIONES			CANTIDAD		
		UNIDAD	IGUALES	ÁREA	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
39	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO								
		PZA						1,00	1,00
40	ILUMINACIÓN ELÉCTRICA CON BOMBILLA 100W								
	En planta baja	PTO						36,00	
	En planta alta	PTO						7,00	43,00
41	TOMACORRIENTE DOBLE								
	En planta baja	PTO						20,00	
	En planta alta	PTO						8,00	28,00
42	INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE								
		PTO						10,00	10,00
43	INODORO TANQUE BAJO								
		PZA						4,00	4,00
44	LAVAMANOS CON PEDESTAL Y GRIFERÍA								
		PZA						4,00	4,00
45	DUCHA LORENZETTI METÁLICA								
		PZA						2,00	2,00
46	TOALLERO								
		PZA						2,00	2,00
47	JABONERA								
		PZA						6,00	6,00
48	PORTAPAPEL								
		PZA						4,00	4,00
49	CAJA PVC SIFONADA INTERCEPTORA								
		PZA						3,00	3,00
50	PROV. Y TENDIDO TUBERÍA PVC DESAGUE D=2"								
		ML	1	65,00				65,00	65,00
51	PROV. Y TENDIDO TUBERÍA PVC DESAGUE D=4"								
		ML	1	132,20				132,20	132,20
52	CÁMARA DE INSPECCIÓN DE H°S° 60X60CM								

		PZA						1,00	1,00
13	ILUMINACIÓN ELÉCTRICA CON BOMBILLA 100W								
	En planta baja	PTO						6,00	
	En planta alta	PTO						2,00	8,00
14	TOMACORRIENTE DOBLE								
	En planta baja	PTO						4,00	
	En planta alta	PTO						2,00	6,00

COMPUTOS METRICOS MODULO 4

Proyecto : CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACION PLAZA IMPORA

Módulo : OBRAS PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	PARTES		DIMENSIONES			CANTIDAD	
			IGUALES	ÁREA	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
1	JARDINERA DE LADRILLO CERAMICO								
	L1 MB-MB'	ML	1		60,00			60,00	
	L2 MC-MC'	ML	1		180,00			180,00	
	L3 MD-MD'	ML	1		24,00			24,00	
	L4 ME-ME'	ML	1		35,00			35,00	
	L5 MF-MF'	ML	1		45,00			45,00	
	L6 MG-MG'	ML	1		40,00			40,00	
	L7 MH-MH'	ML	1		35,00			35,00	
	L8 MI-MI'	ML	1		50,00			50,00	
	L9 MJ-MJ'	ML	1		16,00			16,00	
									485,00
2	GRADAS DE H°A°								
	Area externa rectangular	M3	10		20,00	0,30	0,20	12,00	
									12,00
3	CESPED (TEPES)								
	Gras tipo rio	M2	1	120				120,00	120,00
5	LUMINARIAS								
	Fluocentes	PTO	15					15,00	
	Incandescentes	PTO	10					10,00	25,00
6	PISO DE PIEDRA								
	Sector 1	M2	1		13	15		195,00	
	Sector 2	M2	2		15	12		360,00	555,00
7	PISO CERAMICO DE LADRILLO								
	Sector 3	M2	2		3,00	2,00		12,00	
	Sector 4	M2	10		1,00	2,00		20,00	
	Sector 5	M2	6		2,50	2,00		30,00	
	Sector 6	M2	10		3,00	2,50		75,00	137,00
8	BANCAS								
	Bancas de Madera con estructura metalica	PZA	15					15,00	
									15,00
9	BASUREROS								
	Basurero de madera	PZA	8					8,00	
									8,00
10	GRIFOS								
	Para riego de cespet	PTO	4					4,00	
									4,00

COMPUTOS METRICOS MODULO 5

Proyecto : CONSTRUCCIÓN BODEGA SEMI INDUSTRIAL DE IMPORA

Módulo : OBRAS PRELIMINARES Y FUNDACIONES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	PARTES		DIMENSIONES			CANTIDAD	
			IGUALES	ÁREA	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
1	REPLANTEO TOPOGRÁFICO								
		M2	1	2070,29				2070,29	2070,29

11	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO 50% PD + REFUERZO C/ FIERRO								
	Area interior cubierta	M2	1	50,00				50,00	
	Area exterior semi cubierto	M2	1	60,00				60,00	
	Area descubierta	M2	1	150,00				150,00	260,00
12	ESCALERA DE H°A° H-21								
	Peldaños	M3	16		0,20	1,00		3,20	
	Bajo peldaños	M3	16		0,10	1,00		1,60	
									4,80
13	MESÓN DE H°A°								
		M2	1	3,5000				3,50	
									3,50

COMPUTOS METRICOS MODULO 5

Proyecto : CONSTRUCCIÓN BODEGA SEMI INDUSTRIAL DE IMPORA

Módulo : OBRA GRUESA

ITEM	ACTIVIDAD	PARTES			DIMENSIONES			CANTIDAD	
		UNIDAD	IGUALES	ÁREA	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
14	CUBIERTA DE LOSA H°A°								
	Cubierta 1	M2	1	304,52				304,52	
	Cubierta 2	M2	1	297				297,00	
	Cubierta 3	M2	1	619				619,00	
	Cubierta 4	M2	1	815				815,00	
									2035,52
15	REVOQUE INTERIOR IMPERMEABLE CON MORTERO CEMENTO-ARENA								
	Muros MA-MA'	M2	1	56,00		3,00		168,00	
	Muros MB-MB'	M2	1	24,00		3,00		72,00	
	Muros MC-MC'	M2	1	35,00		3,00		105,00	
	Muros exteriores	M2	1	65,00		3,00		195,00	
	Restar ventanas (2.00m x 1.50m)	M2	-2		2,00	1,50		-6,00	
	Restar ventanas (1,00m x 1,00m)	M2	-4		1,00	1,00		-4,00	
	Restar puertas (1,00m x 2,2m)	M2	-12		1,00	2,20		-26,40	503,60
16	REVOQUE INTERIOR CON YESO SOBRE MURO DE ADOBE Y LADRILLO								
	Sobre revoque interior con mortero	M2						308,60	308,60
17	REVOQUE EXTERIOR ORGANICO								
	Muros ME-ME'	M2	1	56,00		3,00		168,00	
	Muros MG-MG'	M2	1	24,00		3,00		72,00	
	Muro perimetral	M2	1	35,00		2,50		87,50	
	Restar ventanas (2.00m x 1.50m)	M2	-2		2,00	1,50		-6,00	
	Restar ventanas (1,00m x 1,00m)	M2	-4		1,00	1,00		-4,00	
	Restar puertas (1.00m x 2,20m)	M2	-12		1,00	2,20		-26,40	291,10
18	PISO VACIADO Y ENLUCIDO CON CEMENTO PARA INTERIOR								
	Area exterior	M2	1	65				65,00	
	Area Interna	M2	1	35				35,00	
									100,00
19	PISO DE PIEDRA								
	Patio exterior	M2	1	55,00				55,00	
									55,00
20	PISO DE LADRILLO CERAMICO								
	Patio principal	M2	1	35,00				35,00	
	Batería de baños	M2	1	17,50				17,50	
	Area interna central	M2	1	3,00				3,00	55,50
21	PISO DE MACHIMBRE								
	Hall Principal	M2	1	21,00				21,00	
									21,00
22	ZÓCALO DE CERÁMICA								
		ML	1		1250,00			1250,00	1250,00
23	ZÓCALO DE PIEDRA								
		ML	1		45,00			45,00	45,00

COMPUTOS METRICOS MODULO 5

Proyecto : CONSTRUCCIÓN BODEGA SEMI INDUSTRIAL DE IMPORA
Módulo : INSTALACIONES DE SERVICIOS Y ACCESORIOS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	PARTES		DIMENSIONES			CANTIDAD	
			IGUALES	ÁREA	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
39	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO								
		PZA						1,00	1,00
40	ILUMINACIÓN ELÉCTRICA CON BOMBILLA 100W								
	En planta baja	PTO						60,00	
	En planta alta	PTO						42,00	102,00
41	TOMACORRIENTE DOBLE								
	En planta baja	PTO						45,00	
	En planta alta	PTO						35,00	80,00
42	INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE								
		PTO						15,00	15,00
43	INODORO TANQUE BAJO								
		PZA						9,00	9,00
44	LAVAMANOS CON PEDESTAL Y GRIFERÍA								
		PZA						12,00	12,00
45	DUCHA LORENZETTI METÁLICA								
		PZA						6,00	6,00
46	TOALLERO								
		PZA						6,00	6,00
47	JABONERA								
		PZA						6,00	6,00
48	PORTAPAPEL								
		PZA						9,00	9,00
49	CAJA PVC SIFONADA INTERCEPTORA								
		PZA						5,00	5,00
50	PROV. Y TENDIDO TUBERÍA PVC DESAGUE D=2"								
		ML	1		120,00			120,00	120,00
51	PROV. Y TENDIDO TUBERÍA PVC DESAGUE D=4"								
		ML	1		180,00			180,00	180,00
52	CÁMARA DE INSPECCIÓN DE H°S° 60X60CM								
		PZA						7,00	7,00
53	CÁMARA SEPTICA								
		PZA						3,00	3,00
54	PROV. Y COLOCADO DE CAÑERÍA F°G° D=3/4" PARA GAS								
		ML			68			68,00	68,00
55	LAVAPLATOS + GRIFO								
		PZA						3,00	3,00
56	VERJA METALICA PERIMETRAL								
		ML	1		5,00			5,00	5,00
57	RETIRO DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA GENERAL								
		PZA						1,00	1,00