

MANO DE OBRA

MANO DE OBRA

Trabajos preliminares

Demoliciones

De mampostería con recuperación

1	De 0,45 m	m ²	32.000
2	De 0,30 m	m ²	24.000
3	De 0,15 m	m ²	18.000

De mampostería sin recuperación

1	De 0,45 m	m ²	20.000
2	De 0,30 m	m ²	17.000
3	De 0,15 m	m ²	11.000

Demoliciones varias

1	De techo de teja con recuperación	m ²	26.000
2	De techo de teja sin recuperación	m ²	15.000
3	De techo de chapa	m ²	9.000
4	De techo bovedilla	m ²	30.000
5	De cielorraso armado (desmontar)	m ²	21.000
6	De losa de H ^o A ^o	m ²	47.000
7	De piso/revoque/revestimiento	m ²	10.000
8	De contrapiso (cuando no hay piso)	m ²	5.000
9	Sacar zócalo	m	2.000
10	Sacar azulejos	m ²	8.000
11	Sacar artefactos sanitarios	un	39.000
12	Sacar marcos y balancines	un	34.400
13	Sacar mamparas (Durlack, Duratec, etc.)	m ²	26.000
14	Sacar Aire Acondicionado	un	85.000
14	Desmontar electricidad (boca)	un	5.000
15	Abrir vano en mampostería de 0,15 m	m ²	26.000
16	Abrir vano en mampostería de 0,30 m	m ²	39.000

Preparación de obra

1	Limpieza de terreno (no incluye corte ni destronque de árboles)	m ²	4000
---	---	----------------	------

Destronque de árboles

1	Árbol chico	un	110.000
2	Árbol mediano	un	352.000
3	Árbol grande	un	528.000
4	Árbol extragrande	un	726.000

Casilla de obrador

1	Casilla habitable, baños y vestuarios	m ²	198.000
2	Barraca para depósito	m ²	84.000

Vallados, cercos, alambrados

1	Vallado de obra (armado)	m ²	31.000
2	Vallado de obra (desarmado)	m ²	11.000
3	Tendido de alambre de púas (5 hilos)	m	11.000
4	Colocación poste de hormigón armado	un	17.000
5	Colocación ángulo de metal cantonera	m	9.000

Otros trabajos

1	Desmante manual de suelo blando	m ³	39.000
2	Desmante manual de suelo duro	m ³	61.000
3	Destape de terreno h=20 cm	m ²	14.000
4	Destape de suelo vegetal	m ²	7.000
5	Relleno y compactación manual	m ³	44.000
6	Relleno y nivelación manual	m ³	34.000
7	Replanteo y marcación	m ²	3.000
8	Retiro de tierra o acarreo hasta 50 m	m ³	39.000
9	Carga de contenedor	un	160.000
10	Carga de camión	un	213.000
11	Bandeja de protección, (armar)	m ²	30.000
12	Montaje de torre para montacargas	m	79.000
13	Desmontaje torre para montacargas	m	45.000

Excavaciones (sin acarreo)

1	Para cimiento	m ³	39.000
2	Para zapata	m ³	42.600
3	Para pozo ciego	m ³	55.000
4	Para tubulones	m ³	44.000
5	Excavaciones varias suelo blando	m ³	39.000
6	Excavaciones varias suelo duro	m ³	55.000
7	Excav. p/ submuración	m ³	67.000

Estructuras de H^o armado

Fundación

1	Zapata	m ³	650.000
2	Viga de fundación 20x40 cm	m ³	750.000
3	Tubulones H ^o Ciclópico con excavación	m ³	360.000
4	Tubulones H ^o A ^o con excavación	m ³	
5	Muro Pantalla de H ^o A ^o	m ³	950.000

Pilotes

1	Pilote Ø 40 cm,	m	61.000
2	Pilotín manual Ø 20 cm,	m	31.000
3	Desmochado pilote Ø 40 cm x unidad	un	132.000
4	Cabezales de pilotes	m ³	627.000

PILARES (suelos, cuando no hay losa)

1	Pilar hasta 30x30 cm	m	100.000
2	Pilar x m3	m ³	950.000
3	Pilar visto/viga vista	m ³	913.000
4	Pilar suelto x m3, altura hasta 6,00 m	m ³	950.000

Vigas

1	Viga hasta 30x50	m	110.000
2	Viga hasta 30x50	m ³	850.000

bokker
INGENIERIA

Espaciadores plásticos
para Hormigón

0991-925524 / 0971-567774



EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES:

• Hormigón Armado • Pisos • Fachadas
• Terminaciones • Albañilería



ALAR Constructora S.R.L.

Tel. 021 662 389 / 0981 957 796 • anibal_py@hotmail.com

"Conoce nuestra experiencia en www.alarconstructora.com"

COSTEO DE OBRA

COSTEO DE OBRA

TRABAJOS PRELIMINARES

Relleno y Compactación

Tierra gorda,	m3	1,00	64.000	64.000
Mano de obra,	m3	1,00	44.000	44.000

Total por: m3 108.00

Cartel de Obra (de 1.40x2.80m con marco metálico y lona. A retirar y sin colocación)

Cartel de obra,	un	1,00	450.000	450.000
Total por:	un			450.000

Vallado de Obra

Chapa cincalum N° 28, 2.44x0,90,	un	0,50	109.000	54.500
----------------------------------	----	------	---------	--------

Puntal de eucalipto	pulg/	10,0	650	6.500
Clavo con cabeza de plomo,	un	0,40	600	240

MO (armado),	m2	1,00	31.000	31.000
MO (desarmado),	m2	1,00	11.000	11.000
Total por:	m2			103.240

ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO

Zapata fck=18 MPa

Cemento tipo 1,	kg	300	1.100	330.000
Arena lavada,	m3	0,70	65.000	45.500
Piedra triturada de IV,	tn	1,40	120.000	168.000
Varilla conformada,	kg	65	10.000	650.000
Alambre negro de atar,	kg	0,30	25.000	7.500
Mano de obra,	m3	1	650.000	650.000
Total por:	m3			1.851.000

Columna fck=21 MPa

Cemento tipo 1,	kg	300	1.100	330.000
Arena lavada,	m3	0,70	65.000	45.500
Piedra triturada de IV,	tn	1,40	120.000	168.000
Varilla conformada,	kg	95	10.000	950.000
Alambre negro de atar,	kg	0,40	25.000	10.000
Clavo 1" a 7",	kg	0,40	18.000	7.200
REOPLAST Fluidificante	kg	3,50	19.850	69.475
Mano de obra	m3	1	800.000	800.000
Total por:	m3			2.380.175

Viga fck=21MPa

Cemento tipo 1,	kg	300	1.100	330.000
Arena lavada,	m3	0,70	65.000	45.500
Piedra triturada de IV,	tn	1,40	120.000	168.000
Varilla conformada,	kg	90	10.000	900.000
Alambre negro de atar,	kg	0,40	25.000	10.000
Clavo 1" a 7",	kg	0,40	18.000	7.200
REOPLAST	kg	3	19.850	59.550
Mano de obra,	m3	1	800.000	800.000
Total por:	m3			2.320.250

Losa fck=21MPa

Cemento tipo 1,	kg	350	1.100	385.000
Arena lavada,	m3	0,70	65.000	45.500
Piedra triturada de IV,	tn	1,30	120.000	156.000
Varilla conformada,	kg	80	10.000	800.000
Alambre negro de atar,	kg	0,40	25.000	10.000
Clavo 1" a 7",	kg	0,30	18.000	5.400
REOPLAST	kg	4	19.850	79.400
Mano de obra,	m3	1	800.000	800.000
Total por:	m3			2.281.300

Encadenado Inferior 13x20 en PB

Cemento tipo 1,	kg	10	1.100	11.000
Arena lavada,	m3	0,02	265.000	1.300
Piedra triturada de IV,	tn	0,04	120.000	4.800
Varilla conformada,	kg	3,20	10.000	32.000
Alambre negro de atar,	kg	0,10	25.000	2.500
Clavo 1" a 7",	kg	0,10	18.000	1.800
Mano de obra,	1	60.000		
Total por:	ml			113.400

Encadenado 13x30 cm

Cemento tipo 1,	kg	12	1.100	13.200
Arena lavada,	m3	0,02	65.000	1.300
Piedra triturada de IV,	tn	0,05	120.000	6.000
Varilla conformada,	kg	3,60	10.000	36.000
Alambre negro de atar,	kg	0,10	25.000	2.500
Clavo 1" a 7",	kg	0,10	18.000	1.800
Mano de obra,	ml	1	77.000	77.000
Total por:	ml			137.800

Encadenado 30x30 cm

Cemento tipo 1,	kg	27	1.100	29.700
Arena lavada,	m3	0,06	65.000	3.900
Piedra triturada de IV,	tn	0,13	120.000	15.600
Varilla conformada,	kg	4,00	10.000	40.000
Alambre negro de atar,	kg	0,10	25.000	2.500
Clavo 1" a 7",	kg	0,10	18.000	1.800
Mano de obra,	1		77.500	
Total por:	ml			171.000

Escalera de H°A° fck=21MPa -

15 escalones de 0.30x1.10m y 1 descanso

Cemento tipo 1,	kg	350	1.100	385.000
Arena lavada,	m3	0,70	65.000	45.500
Piedra triturada de IV,	tn	1,40	120.000	168.000
Varilla conformada,	kg	110	10.000	1.100.000
Alambre negro de atar,	kg	5	25.000	125.000
Clavo 1" a 7",	kg	0,40	18.000	7.200
REOPLAST	kg	4	19.850	79.400
Mano de obra,	C/ES	17	125.000	2.125.000
Total por:	total			4.035.100

COSTEO DE OBRA

De Elevación

Con ladrillo común y junta de 2 cm

De 0.15 m (1:2:10) con cemento tipo 1

Ladrillo común,	un	65	700	45.500
Cemento tipo 1,	kg	5,74	1.100	6.314
Cal triturada,	kg	5,53	1.225	6.774
Arena lavada,	m3	0,05	65.000	3.250
Mano de obra,	m2	1,00	30.000	30.000
Total por:	m2			91.838

De 0.15 m (1:2:10) con cemento tipo 1 - A la vista

Ladrillo común,	un	65,0	700	45.500
Cemento tipo 1,	kg	5,74	1.100	6.314
Cal triturada,	kg	5,53	1.225	6.774
Arena lavada,	m3	0,05	65.000	3.250
Mano de obra,	m2	1,00	39.000	39.000
Total por:	m2			100.838

De 0.20 m (1:2:10) con cemento tipo 1

Ladrillo común,	un	95	700	66.500
Cemento tipo 1,	kg	8,80	1.100	9.680
Cal triturada,	kg	8,50	1.225	10.413
Arena lavada,	m3	0,09	65.000	5.850
Mano de obra,	m2	1	36.000	36.000
Total por:	m2			128.443

De 0.20 m (1:2:10) con cemento tipo 1 - A la vista

Ladrillo común,	un	95	700	66.500
Cemento tipo 1,	kg	8,80	1.100	9.680
Cal triturada,	kg	8,50	1.225	10.413
Arena lavada,	m3	0,09	65.000	5.850
Mano de obra,	m2	1	44.000	44.000
Total por:	m2			136.443

De 0.30 m (1:2:10) con cemento tipo 1

Ladrillo común,	un	122	700	85.400
-----------------	----	-----	-----	--------

De Elevación

Con Ladrillos Cerámicos Huecos y junta de 1,5 cm

De 0.15 m (1:2:8) con cemento tipo 1

Ladrillo 6 tubos de 1ra,	un	20	1.298	25.960
12x18x25 cm Ita Yby,				
Cemento tipo 1,	kg	1,80	1.100	1.980
Cal triturada,	kg	1,70	1.225	2.083
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	845
Mano de obra,	m2	1,00	24.000	24.000
Total por:	m2			54.868

De 0.15 m (1:2:8) 1 cara vista con cemento tipo 1

Ladrillo 6 tubos de 1ra,	un	20,0	1.298	25.960
12x18x25 cm Ita Yby,				
Cemento tipo 1,	kg	1,80	1.100	1.980
Cal triturada,	kg	1,70	1.225	2.083
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Mano de obra,	m2	1,00	28.000	28.000
Total por:	m2			58.673

De 0.20 m (1:2:8) m con cemento tipo 1

Ladrillo hueco	un	19,0	2.200	41.800
18x18x25 cm Ita Yby				
Cemento tipo 1,	kg	2,80	1.100	3.080
Cal triturada,	kg	2,70	1.225	3.308
Arena lavada,	m3	0,02	65.000	1.235
Mano de obra,	m2	1,00	34.000	34.000
Total por:	m2			83.423

De 0.20 m (1:2:8) con cemento tipo 1

Ladrillo 6 tubos de 1ra,	un	41,0	1.177	48.257
8x18x25 cm Ita Yby				
Cemento tipo 1,	kg	5,40	1.100	5.940
Cal triturada,	kg	5,10	1.225	6.248
Arena lavada,	m3	0,04	65.000	2.405
Mano de obra,	m2	1,00	34.000	34.000
Total por:	m2			96.850

A la Vista

Cerámico laminado y junta de 1,5 cm

De 0.15 m (1:2:8) con cemento tipo 1

Cerámico laminado,	un	45,0	1.265	56.925
12x18x25 cm Ita Yby,				
Cemento tipo 1,	kg	5,60	1.100	6.160
Cal triturada,	kg	5,30	1.225	6.493
Arena lavada,	m3	0,04	65.000	2.470
Mano de obra,	m2	1,00	39.000	39.000
Total por:	m2			111.048

PROYECTO INTERNACIONAL



El programa de edificio de oficinas en un edificio de 10 pisos, con un área total de 10.000 m², se divide en 10 unidades de 1.000 m² cada una, con una planta de 10 x 10 m. Las unidades están distribuidas en 10 bloques de 10 unidades cada uno, con una planta de 10 x 10 m. Las unidades están distribuidas en 10 bloques de 10 unidades cada uno, con una planta de 10 x 10 m.



STEELFLOOR

Optimiza tu centro de cómputo con nuestros pisos sobre elevados gracias a su diseño modular.

Se midieron por debajo espacios para cables y cables, facilitando los cables de mayor tamaño. Chaveta de un extremo a otro, limpia y silenciosa.

ESTRUCTURAS
100% PERUANO
100% PERUANO

COSTEO DE OBRA

DINTELES

De Varilla Sobre Abertura

Cemento tipo 1,	kg	3,00	1.100	3.300
Arena lavada,	m3	0,05	65.000	3.250
Varilla conformada,	kg	0,80	10.000	8.000
Mano de obra,	1,00			5.000
Total por:	ml			19.550

De Hormigón Prefabricado

Dintel 1m x 14cm,	un	1,00	30.100	30.100
Mano de obra,	ml	1,00	15.000	15.000
Total por:	ml			45.100

CONTRAPISOS

De 7 cm (1/4:1:4:6)

Cemento tipo 1,	kg	4,00	1.100	4.400
Cal triturada,	kg	5,00	1.225	6.125
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Cascotillo cerámico,	m3	0,07	99.500	6.965
Mano de obra,	m2	1,00	15.000	15.000
Total por:	m2			34.440

De 10 cm (1/4:1:4:6)

Cemento tipo 1,	kg	5,00	1.100	5.500
Cal triturada,	kg	6,00	1.225	7.350
Arena lavada,	m3	0,04	65.000	2.600
Cascotillo cerámico,	m3	0,09	99.500	8.955
Mano de obra,	m2	1,00	18.000	18.000
Total por:	m2			42.405

De 20 cm en Losa Sanitaria

Cemento tipo 1,	kg	7,00	1.100	7.700
Cal triturada,	kg	10,0	1.225	12.250
Arena lavada,	m3	0,05	65.000	3.250
Cascotillo cerámico,	m3	0,09	99.500	8.955
Mano de obra,	1,00	1		7.500
Total por:	m2			49.655

REVOQUES

De Paredes

A 1 Capa, Espesor 1.5 cm (1:4:16) con hidrófugo

Cemento tipo 1,	kg	1,50	1.100	1.650
Cal triturada,	kg	4,00	1.225	4.900
Arena lavada,	m3	0,02	65.000	1.300
Betocem hidrófugo,	l	0,25	6.060	1.515
Mano de obra,	m2	1,00	22.000	22.000
Total por:	m2			31.365

A 1 Capa, Espesor 1.5 cm (1:4:16) s/ hidrófugo, m2 29.850

Salpicado (1:3)

Cemento tipo 1,	kg	3,00	1.100	3.300
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Ceresita hidrófugo,	kg	0,25	6.150	1.538
Mano de obra,	m2	1,00	22.000	22.000
Total por:	m2			27.488

Azotada Impermeable (1:3), Espesor 0.5 cm

Cemento tipo 1,	kg	2,70	1.100	2.970
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Ceresita hidrófugo,	kg	0,30	6.150	1.845
Mano de obra,	m2	1,00	7.000	7.000
Total por:	m2			12.465

De Cielorrasos (1:4:12)

Cemento tipo 1,	kg	1,60	1.100	1.760
Cal triturada,	kg	5,10	1.225	6.248
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
MO azotada adherencia,	m2	1,00	8.000	8.000
MO revoque 1 capa,	m2	1,00	33.000	33.000
Total por:	m2			49.658

TECHOS

Teja Española sobre Tejuelón c/ Madera de Ybyrapyta

Teja española Yoayu	un	28,0	1.809	50.652
Tejuelón de 1ra Ita Yby	un	10,0	2.288	22.880
Tirante 2x5"	pulg/	20,0	3.700	74.000
Viga 4x8" de ybyrapyta,	pulg/	3,80	5.000	19.000
Liston de 1 1/2 x 2",	ml	0,22	5.000	1.100
Cemento tipo 1,	kg	1,30	1.100	1.430
Cal triturada,	kg	2,60	1.225	3.185
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Clavo 2",	kg	0,25	18.000	4.500
Bitumex,	lt	0,50	12.888	6.444
MO montaje viga,	ml	0,20	47.000	9.400
Mano de obra,	m2	1,00	85.000	85.000
Total por:	m2			279.541

Teja Española sobre Tejuelita

Teja de 1ra Yoayu,	un	28,0	1.809	50.652
Tejuelita Ita Yby de 1ra	un	30,0	473	14.190
Tirante 2x5" de	pulg/	20,0	3.700	74.000
Alfajia de ybyrapyta	ml	4,00	10.000	40.000
Cemento tipo 1,	kg	1,30	1.100	1.430
Cal triturada,	kg	2,60	1.225	3.185
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Clavo 2",	kg	0,25	18.000	4.500
Negrolin,	lt	0,50	12.888	6.444
Mano de obra,	m2	1,00	79.000	79.000
Total por:	m2			275.351

Teja Francesa, Marsellesa o Romana s/ Machimbire

Teja francesa de 1ra A Yoayu	un	16,0	2.720	43.520
Machimbire de ybyrapyta de 1x3",	m2	1,05	37.000	38.850
Tirante 2x5" Ybyrapyta	pulg/m	24,0	3.700	88.800
Liston de cedro 1x2",	ml	2,00	5.000	10.000
Liston de cedro 1x1",	ml	2,50	5.000	12.500

COSTEO DE OBRA

Layota 28x28cm

Layota de 1ra A Yoayu,	un	12,0	1.666	19.992
Cemento tipo 1,	kg	4,00	1.100	4.400
Cal triturada,	kg	3,00	1.225	3.675
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Mano de obra,	m2	1,00	26.000	26.000

Total por: m2 56.017

Plancha para Revestido de Escalera

Plancha granítica base grisml	5,00	420.000	2.100.000	
Mano de obra	un	17,0	18.000	306.000

Total por: gl 2.406.000

Piedra Losa Rompecabeza

Piedra losa blanca,	m2	1,05	35.000	36.750
Cemento tipo 1,	kg	6,00	1.100	6.600
Cal triturada,	kg	4,00	1.225	4.900
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Mano de obra,	m2	1,00	39.000	39.000

Total por: m2 89.200

Piedra losa Blanca Cuadrada Pulida

Piedra losa blanca cuadrada pulida,	m2	1,00	95.000	95.000
Cemento tipo 1,	kg	6,00	1.100	6.600
Cal triturada,	kg	4,00	1.225	4.900
Arena lavada,,	m3	0,03	65.000	1.950
Mano de obra,	m2	1,00	39.000	39.000

Total por: m2 147.450

Alisada de Cemento

Cemento tipo 1,	kg	10,0	1.100	11.000
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Oxido rojo,	kg	0,02	25.000	500
Mano de obra,	m2	1,00	24.000	24.000

Total por: m2 36.150

Baldosones de Hormigón (40x40x3cm)

Baldosón de hormigón,	m2	1,10	37.000	40.700
Cemento tipo 1,	kg	6,00	1.100	6.600
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Cal triturada,	kg	4,00	1.225	4.900
Mano de obra,	m2	1,00	26.000	26.000

Total por: m2 80.150

Carpeta para Piso Cerámico o Alfombra

Cemento tipo 1,	kg	5,00	1.100	5.500
Arena lavada,	m3	0,02	65.000	1.300
Betocem hidrófugo,	l	0,25	6.060	1.515
Mano de obra,	m2	1,00	18.000	18.000

Total por: m2 26.315

Alfombra (2mm sin carpeta)

Alfombra multipiso,	m2	1,10	13.000	14.300
Cemento de contacto,	lt	0,20	23.000	4.600
Solvente 700 cc,	un	0,10	12.000	1.200
Mano de obra,	m2	1,00	18.000	18.000

Total por: m2 38.100

Empedrado

Piedra bruta blanca,	m3	0,20	150.000	30.000
Arena lavada,	m3	0,15	65.000	9.750
Ripio de piedra,	tn	0,07	70.000	4.900
Mano de obra,	m2	1,00	17.000	17.000

Total por: m2 61.650

Hormigón Armado 12 cm

Cemento tipo 1,	kg	35,0	1.100	38.500
Arena lavada,	m3	0,06	65.000	3.900
Piedra triturada de IV,	tn	0,20	120.000	24.000
Varilla conformada,	kg	8,00	10.000	80.000
Mano de obra,	m2	1,00	36.000	36.000

Total por: m2 182.400

ZOCALOS

Cemento Alisado

Cemento tipo 1,	kg	1,00	1.100	1.100
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Mano de obra,	ml	1,00	8.000	8.000

Total por: ml 9.750

Calcáreo Base Gris

Zócalo 10x25 cm,	ml	1,05	19.000	19.950
Cemento tipo 1,	kg	0,50	1.100	550
Cal triturada,	kg	0,50	1.225	613
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Mano de obra,	ml	1,00	13.000	13.000

Total por: ml 34.763

Madera 3/4 x 3",

Zocalo de cedro,	ml	1,05	6.500	6.825
Tarugo plástico N° 8,	un	2,00	5.700	11.400
Mano de obra,	ml	1,00	13.000	13.000

Total por: ml 31.225

Alfombra

Alfombra multipiso 2	m2	0,10	13.000	1.300
Mano de obra,	ml	1,00	13.000	13.000

Total por: m2 14.300

Cerámica Esmaltada

Cecafi 32x57 cm,	m2	0,20	34.000	6.800
Mezcla adhesiva,	kg	0,30	1.198	359
Mano de obra,	ml	1,00	13.000	13.000

Total por: ml 20.159

Mosaico Granítico (base blanca pulido 10x30cm)

Zócalo granítico,	m2	1,05	30.000	31.500
Cemento tipo 1,	kg	0,50	1.100	550
Cal triturada,	kg	0,50	1.225	613
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Mano de obra pulido,	m2	0,10	26.000	2.600
Mano de obra,	ml	1,00	13.000	13.000

Total por: ml 48.913

COSTEO DE OBRA

Colocación de Contramarco

Contramarco cedro 45 mm/ml	1,00	6.000	6.000
Clavo 1/2" o 3/4",	kg	0,10	25.000 2.500
Mano de obra,	ml	1,00	10.000 10.000
Total por:	ml		18.500

CARPINTERIA METALICA

Balancín hasta 1 m2

Balancín fabricado con ángulo de 5/8 y T 3/4x1/8",	m2	1,00	180.000 180.000
Cemento tipo 1,	kg	1,00	1.100 1.100
Arena lavada,	m3	0,01	65.000 650
Mano de obra,	un	1,00	77.000 77.000
Total por:	un		258.750

Balancín más de 2 m2 , m2

269.750

Balancín de 0.60x0.60 m un

143.550

Balancín de 0.60x1.10 m un

197.550

Balancín de 1.00x0.80 m un

222.750

Puerta Metálica Tipo Reja (0.80x2.10 m)

Puerta, marco y herrajes, un 1,00 530.000 530.000

Cemento tipo 1, kg 1,50 1.100 1.650

Arena lavada, m3 0,02 65.000 1.300

Mano de obra, un 1,00 66.000 66.000

Total por: **un** **598.950**

Cortina Metálica (2.40x2.60 m)

Total por: **un** **4.346.000**

Reja de Hierro Artística Sencilla (1.50x1,20 m)

Reja artística sencilla, m2 1,80 250.000 450.000

Cemento tipo 1, kg 3,00 1.100 3.300

Arena lavada, m3 0,01 65.000 650

Mano de obra, un 1,00 44.000 44.000

Total por: **un** **497.950**

Baranda Metálica de Escalera ml

299.750

Portón Metálico (1.00x1.50 m)

Portón de rejas, m2 1,50 280.000 420.000

Cemento tipo 1, kg 2,00 1.100 2.200

Arena lavada, m3 0,03 65.000 1.950

Mano de obra, un 1,00 106.000 106.000

Total por: **un** **530.150**

Portón Cochera (3.00x2.00 m)

Portón con cerradura, m2 6,00 270.000 1.620.000

Cemento tipo 1, kg 5,00 1.100 5.500

Arena lavada, m3 0,03 65.000 1.950

Mano de obra, c/ hoja 2,00 200.000 400.000

Total por: **un** **2.027.450**

Portón Cochera (4.40x4.00 m)

Portón con cerradura, m2 17,6 270.000 4.752.000

Cemento tipo 1, kg 10,0 1.100 11.000

Arena lavada, m3 0,05 65.000 3.250

Mano de obra, c/ hoja 2,00 200.000 400.000

Total por: **un** **5.166.250**

Escalera Metálica Recta

Escalera metálica,	un	4,00	330.000 1.320.000
Cemento tipo 1,	kg	5,00	1.100 5.500
Arena lavada,	m3	0,05	65.000 3.250
Mano de obra,	un	1,00	175.000 175.000
Total por:	un		1.503.750

PINTURAS

Pintura de Pared a la Cal

Cal triturada,	kg	0,50	1.225 613
Colorante	un	0,05	11.500 575
Fijador Inatix,	lt	0,60	4.800 2.880
Lijas,	un	0,25	750 188
Mano de obra,	m2	1,00	9.000 9.000
Total por:	m2		13.255

Pintura de Cielorraso a la Cal

Cal triturada,	kg	0,50	1.225 613
Colorante 100 cc,	un	0,05	11.500 575
Fijador Inatix,	lt	0,60	4.800 2.880
Lijas,	un	0,25	750 188
Mano de obra,	m2	1,00	10.000 10.000
Total por:	m2		14.255

Al Látex Interior con Enduido

Lijas,	un	0,25	750 188
Sellador acrílico ,	lt	0,05	7.777 389
Látex para interior,	lt	0,30	16.714 5.014
Enduido para interior,	kg	1,20	4.840 5.808
Mano de obra,	m2	1,00	24.000 24.000
Total por:	m2		35.399

Al Látex Interior sin Enduido

Total por: **m2** **22.591**

Al Látex Exterior con Enduido

Lijas,	un	0,25	750 188
Sellador acrílico	lt	0,05	7.777 389
Látex para exterior,	lt	0,30	16.714 5.014
Enduido para exterior,	kg	1,20	5.320 6.384
Mano de obra,	m2	1,00	24.000 24.000
Total por:	m2		35.975

Al Látex Exterior sin Enduido

Total por: **m2** **22.591**

Enduido

Enduido para interior,	kg	1,20	4.840 5.808
Lijas,	un	0,50	750 375
Mano de obra,	m2	1,00	12.000 12.000
Total por:	m2		18.183

Tejuela o Tejuelón al Barniz

Acido muriático,	lt	0,07	9.060 634
Barniz sintético brillante,	lt	0,25	36.944 9.236
Mano de obra,	m2	1,00	17.000 17.000
Total por:	m2		26.870

COSTEO DE OBRA

Tejuela a la Cal y Maderamen con Esmalte Sintético

Cal triturada,	kg	0,20	1.225	245
Esmalte sintético	lt	0,30	32.750	9.825
Mano de obra,	m2	1,00	17.000	17.000
Total por:	m2			27.070

Barnizado de Machimbre

Aceite de linaza,	un	0,20	15.400	3.080
Barniz sintético brillante,	lt	0,25	36.944	9.236
Mano de obra,	m2	1,00	15.000	15.000
Total por:	m2			27.316

Abertura de Madera con Esmalte

Aceite de linaza,	un	0,15	15.400	2.310
Esmalte sintético	lt	0,30	32.750	9.825
Aguarrás,	un	0,10	12.260	1.226
Lijas,	un	1,00	750	750
Mano de obra,	m2	1,00	24.000	24.000
Total por:	m2			38.111

Abertura de Madera con Barníz

Aceite de linaza,	un	0,15	15.400	2.310
Barniz sintético brillante,	lt	0,25	36.944	9.236
Lijas,	un	0,30	750	225
Mano de obra,	m2	1,00	20.000	20.000
Total por:	m2			31.771

Abertura Metálica con Esmalte

Antióxido,	lt	0,13	35.277	4.410
Esmalte sintético	lt	0,30	32.750	9.825
Aguarrás,	un	0,10	12.260	1.226
Lijas,	un	1,00	750	750
Mano de obra,	m2	1,00	17.000	17.000
Total por:	m2			33.211

Canalata y Bajada con Esmalte Sintético

Antióxido,	lt	0,20	35.277	7.055
Esmalte sintético	lt	0,10	32.750	3.275
Aguarrás,	un	0,10	12.260	1.226
Lijas,	un	0,50	750	375
Mano de obra,	ml	1,00	10.000	10.000
Total por:	ml			21.931

Tratamiento de Ladrillo Visto

Acido muriático,	lt	0,07	9.060	634
Silicona,	lt	0,20	10.500	2.100
Mano de obra,	m2	1,00	15.000	15.000
Total por:	m2			17.734

VARIOS

Moldura Doble

Ladrillo común,	un	12,0	700	8.400
Arena lavada,	m3	0,10	65.000	6.500
Cemento tipo 1,	kg	12,0	1.100	13.200
Cal triturada,	kg	20,0	1.225	24.500
Mano de obra,	ml	1,00	63.000	63.000
Total por:	ml			115.600

Moldura Sencilla

Cemento tipo 1,	kg	5,00	1.100	5.500
Cal triturada,	kg	3,00	1.225	3.675
Arena lavada,	m3	0,02	65.000	1.300
Mano de obra,	ml	1,00	49.000	49.000
Total por:	ml			59.475

Estufa (Boca de 1.00 m)

Ladrillo común,	un	620,	700	434.000
Ladrillo refractario,	un	80,0	6.148	491.840
Cemento tipo 1,	kg	150,	1.100	165.000
Arena lavada,	m3	1,00	65.000	65.000
Arena refractaria,	kg	3,00	3.000	9.000
Varilla conformada,	kg	3,00	10.000	30.000
Mano de obra,	un	1,00	1.849.000	1.849.000
Total por:	un			3.043.840

Parrilla (boca de 1.00 m)

Ladrillo común,	un	750,	700	525.000
Cemento tipo 1,	kg	150,	1.100	165.000
Arena lavada,	m3	1,00	65.000	65.000
Varilla conformada,	kg	6,00	10.000	60.000
Parrilla enlozada con carbonera y cenicero graduable,	un	1,00	2.200.000	2.200.000
Mano de obra,	un	1,00	1.980.000	1.980.000
Total por:	un			4.995.000

Balaustre Sencillo

Balaustre sencillo h=42 cmun		5,00	4.840	24.200
Ladrillo común,	un	12,0	700	8.400
Varilla conformada,	kg	0,50	10.000	5.000
Cemento tipo 1,	kg	1,00	1.100	1.100
Cal triturada,	kg	1,00	1.225	1.225
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Mano de obra,	ml	1,00	16.000	16.000
Total por:	ml			56.575

Tanque de Agua en Fibra de Vidrio 1000 lt

Ladrillo común,	un	100,	700	70.000
Cemento tipo 1,	kg	12,0	1.100	13.200
Cal triturada,	kg	10,0	1.225	12.250
Arena lavada,	m3	0,05	65.000	3.250
Dintel 1mx14cm,	un	2,00	30.100	60.200
Tanque Fibrac,	un	1,00	767.000	767.000
Mano de obra,	un	1,00	85.000	85.000
Total por:	un			1.010.900

Tanque de Agua en Fibra de Vidrio 500 lt

Ladrillo común,	un	100,	700	70.000
Cemento tipo 1,	kg	12,0	1.100	13.200
Cal triturada,	kg	10,0	1.225	12.250
Arena lavada,	m3	0,30	65.000	19.500
Piedra triturada de IV,	tn	0,30	120.000	36.000
Varilla conformada,	kg	3,00	10.000	30.000
Tanque Fibrac,	un	1,00	460.000	460.000
Mano de obra,	un	1,00	75.000	75.000
Total por:	un			715.950