SHARE

GUÍAS

MANDU'A

47 Mano de Obra

53 Costeo de Obra

68 Modelos Mandu'a

76 Bolsa de subcontratistas

61 Cálculo de honorarios

82 Mandu'ara

116 Indice de Anunciantes

www.mandua.com.py

MANO DE OBRA

Trabajos preliminares			
Demoliciones			
	De mampostería con recuperación		
1	De 0,45 m	m²	30.300
2	De 0,30 m	m²	21.900
3	De 0,15 m	m²	16.700
	De mampostería sin recuperación		
1	De 0,45 m	m²	13.600
2	De 0,30 m	m²	11.500
3	De 0,15 m	m²	8.400
	Demoliciones varias		
1	De techo de teja con recuperación	m²	24.000
2	De techo de teja sin recuperación	m²	13.600
3	De techo de chapa	m²	8.400
4	De techo bovedilla	m²	27.100
5	De cielorraso armado (desmontar)	m²	18.800
6	De losa de Hº Aº	m²	42.800
7	De piso/revoque/revestimiento	m²	9.400
8	De contrapiso (cuando no hay piso)	m²	4.200
9	Sacar zócalo	m	2.100
10	Sacar azulejos	m²	9.400
11	Sacar artefactos sanitarios	un	35.500
12	Sacar marcos y balancines	un	31.300
13	Sacar mamparas (Durlock, Duratec, etc.)	m²	24.000
14	Sacar Aire Acondicionado	un	77.300
14	Desmontar electricidad (boca)	un	4.200
15	Abrir vano en mampostería de 0,15 m	m²	24.000
16	Abrir vano en mampostería de 0,30 m	m²	35.500
	Preparacion de obra		
1	Limpieza de terreno (no incluye corte ni destronque de árboles)	m²	6300
	Destronque de árboles		
1	Árbol chico	un	100.000
2	Árbol mediano	un	320.000
3	Árbol grande	un	480.000
4	Árbol extragrande	un	660.000
	Casilla de obrador		
1	Casilla habitable, baños y vestuarios	m²	168.100
2	Barraca para depósito	m²	72.000
	Vallados, cercos, alambrados		
1	Vallado de obra (armado)	m²	18.800
2	Vallado de obra (desarmado)	m²	9.400
3	Tendido de alambre de púas (5 hilos)	m	9.400
4	Colocación poste de hormigón armado	un	14.600
5	Colocación ángulo de metal cantonera	m	7.300
	Otros trabajos		
1	Desmonte manual de suelo blando (sin acarreo)	m³	35.500
2	Desmonte manual de suelo duro (sin acarreo)	m³	55.000
3	Destape de terreno h=20 cm	m²	12.500
4	Destape de suelo vegetal	m²	6.300
5	Relleno y compactación manual	m³	40.000
6	Relleno y nivelación manual	m³	31.300
7	Replanteo y marcación	m²	3.100
8	Retiro de tierra o acarreo hasta 50 m	m³	35.000
9	Carga de contenedor	un	160.000
10	Carga de camión	un	213.000
11	Bandeja de protección, (armar)	m²	27.100
12	Montaje de torre para montacargas	m	72.000
13	Desmontaje torre para montacargas	m	40.700
Excavaciones (sin acarreo)			
1	Para cimiento	m³	35.000
2	Para zapata	m³	38.600
3	Para pozo ciego	m³	50.000
4	Para tubulones	m³	40.000
5	Excavaciones varias suelo blando	m³	35.000
6	Excavaciones varias suelo duro	m³	50.000
7	Excav. p/ submuración c/ apuntalamiento	m³	60.600
Estructuras de Hº armado			
	Fundación		
1	Zapata	m³	550.000
2	Viga de fundación 20x40 cm	m³	698.000
3	Tubulones Hº Ciclópeo con excavación	m³	360.000
4	Tubulones Hº Aº con excavación	m³	
5	Muro Pantalla de Hº Aº	m³	950.000
	Pilotes		
1	Pilote Ø 40 cm,	m	55.000
2	Pilotín manual Ø 20 cm,	m	28.200
3	Desmochado pilote Ø 40 cm x unidad	un	120.000
4	Cabezales de pilotes	m³	570.000
	PILARES (sueltos, cuando no hay losa)		
1	Pilar hasta 30x30 cm	m	85.000
2	Pilar x m3	m³	890.000
3	Pilar visto/viga vista	m³	913.000
4	Pilar suelto x m3, altura hasta 6,00 m	m³	890.000
	Vigas		
1	Viga hasta 30x50	m	119.000
2	Viga hasta 30x50	m³	792.000

Windows
iguración para activar Windows.

46-47 / 120 issuu

SHARE

MANO DE OBRA

	Losas		
1	Losa sola	m²	720.400
2	Losa + columna + viga	m²	720.400
3	Losarap montaje y hormigonado	m²	80.000
4	Pre Losa montaje y hormigonado	m²	30.000
	Cadenas		
1	Cadena 13x30 PB	m	60.600
2	Cadena 20x40 PB	m	72.000
	ESCALERAS		
1	Tramo compensado a=1.20 m c/ escalón	un	110.000
2	Tramo recto a= 1.20 m cada escalón,	un	90.000
	PISOS		
1	Piso rodillado espesor 12 cm	m²	36.000
2	Piso rodillado espesor 10 cm	m²	33.000
3	Piso rodillado espesor 08 cm	m²	31.000
4	Piso allanado espesor 15 cm (Incluye Alquiler máquina)	m²	88.000
5	Piso allanado espesor 12 cm (Incluye Alquiler máquina)	m²	57.000
6	Piso allanado espesor 10 cm (Incluye Alquiler máquina)	m²	48.000
7	Piso allanado espesor 08 cm (Incluye Alquiler máquina)	m²	42.000
Fundaciones			
1	Cimiento PBC sin excavación	m²	85.000
2	Hormigón ciclópeo sin excavación	m²	170.000
Mampostería y muros			
	Nivelación con ladrillo común		
1	De 0,15 m armada	m²	35.500
2	De 0,30 m	m²	42.000
3	De 0,30 m armada	m²	48.000
4	De 0,45 m	m²	52.000
	Panderete		
1	De 0,07 - 0,10 m	m²	18.800
	Elevación 0,15 m con ladrillo común		
1	De 0,15 m	m²	29.500
2	De 0,15 m armada	m²	32.500
3	De 0,15 m,1 cara vista	m²	35.500
4	De 0,15 m,1 cara vista y lijada	m²	41.800
5	De 0,15 m,1 cara vista con ladrillo laminado	m²	43.800
	Elevación 0,20 m con ladrillo común		
1	De 0,20 m	m²	35.500
2	De 0,20 m,1 cara vista y lijada	m²	43.800
3	De 0,20 m,1 cara vista con ladrillo laminado	m²	42.800
	Elevación 0,30 m con ladrillo común		
1	De 0,30 m	m²	41.800
2	De 0,30 m armada	m²	50.100
3	De 0,30 m,1 cara vista	m²	42.800
4	De 0,30 m,1 cara vista y lijada	m²	54.300
5	De 0,30 m,1 cara vista con ladrillo laminado	m²	55.300
6	De 0,30 m, 2 caras vistas con ladrillo laminado	m²	62.600
	Elevación 0,45 m con ladrillo común		
1	De 0,45 m	m²	51.200
2	De 0,45 m de submuración	m²	58.500
	Sardinel		
1	Sardinel con ladrillo común	m	41.800
2	Sardinel con ladrillo laminado	m	41.800

	Pilar		
1	Pilar 30x30 cm, ladrillo común	m	30.300
2	Pilar 30x30 cm, ladrillo común visto	m	35.500
3	Pilar 30x30 cm, ladrillo laminado visto	m	35.500
4	Pilar Ø 30 cm, premoldeado c/ armadura	m	54.300
5	Pilar 40x40 cm, ladrillo común	m	35.500
5	Pilar 40x40 cm, Visto con ladrillo común	m	48.000
	Elevación con piedra		
1	Muro de piedra 0,40 m	m²	65.800
2	Muro de piedra 0,40 m 1 cara vista	m²	77.300
3	Muro de piedra	m²	119.000
4	Muro de contención 0,50 m	m²	132.600
	Convoco		
1	Muro de ladrillo convocó 2 caras vistas	m²	30.300
	Elevación con ladrillos huecos		
1	De 0,10 m	m²	20.000
2	De 0,15 m	m²	22.000
3	De 0,15 m, 1 cara vista	m²	25.000
4	De 0,20 m	m²	31.000
5	De 0,20 m, 1 cara vista	m²	32.400
6	De 0,24 m	m²	33.400
7	De 0,30 m	m²	35.500
8	De 0,30 m, 1 cara vista	m²	37.600
	Elevación estructural con ladrillo portante		
1	De 0,15 m	m²	58.500
2	De 0,20 m	m²	63.700
3	De 0,30 m	m²	75.200
	Elevación con bloques de hormigón		
1	De 0,10 m	m²	24.000
2	De 0,15 m	m²	24.000
3	De 0,20 m	m²	30.300
4	De 0,30 m	m²	48.000
5	De 0,40 m	m²	55.500
	Servicios para mampostería		
1	Lijada de mampostería para visto	m²	3.100
2	Lijada de pilar o capitel para visto	m²	3.036
3	Colocación de marco para puerta o ventana	un	75.600
Aislación hidrófuga			
	Horizontal sin asfalto (1:3), sin alisada		
1	De 0,15 m	m	4.200
2	De 0,30 m	m	6.300
	Horizontal en "U" con asfalto		
1	De 0,15 m	m	9.400
2	De 0,30 m	m	13.600
	Aislación Hidrófuga		
1	De losa/techo plano (incluye): contrapiso (7cm), carpeta, pint. asfáltica, coloc. membrana o velo de vidrio y piso de tejuelita	m²	62.600
2	Rebaje de losa p/ baño o cocina (incluye): contrapiso, carpeta, velo, pintura asfáltica	m²	27.100
3	Pintura asfáltica + trama sobre base	m²	18.800
4	Asfalkote + velo sobre base	m²	14.600
5	Membrana asfáltica	m²	13.600
	Aislación vertical		

1	Azotada hidrófuga, pintura asfáltica y panderete	m²	35.500
2	Pintura asfáltica + trama	m²	20.900
3	Azotada hidrófuga + Pintura asfáltica	m²	20.900
Dinteles			
1	Armado en obra: continuo dentro de mampostería c/ 2 varillas	m	10.400
2	Armado en obra: doble armadura sobre aberturas c/4 varillas	m	13.600
3	Colocación de dintel prefabricado	m	13.600
4	Dintel zuncho de bloque	m	28.200
5	Colocación de perfil de hierro	m	13.600
Contrapisos (no incluye alisada)			
1	Apisonado de Hº cascotes 8 cm s/ terreno natural	m²	13.600
2	Apisonado de Hº cascotes 10 cm s/ terreno natural	m²	16.700
3	Apisonado de Hº cascotes 10 cm, c/ pendiente	m²	18.800
4	Apisonado de Hº cascotes 20 cm	m²	24.000
5	Apisonado sobre losa Hº Aº e=7cm	m²	12.500
6	Apisonado sobre losa Hº Aº e=8cm	m²	11.500
7	Apisonado de Hº cascotes con varilla	m²	18.800
8	Hº Aº e=7cm	m²	30.300
Revoques			
	Revoque de paredes		
1	A 1 capa común interior/ exterior, fratachado o peinado	m²	19.800
2	A 1 capa común interior/ exterior, fratachado y filtrado	m²	19.800
3	A 1 capa común interior/exterior, fratachado y filtrado; h=+5.00 m	m²	27.100
4	A 1 capa común interior/exterior, fratachado o peinado; h=+5.00 m	m²	27.100
5	A 1 capa fino o filtrado sobre revoque peinado existente	m²	10.400
6	A 2 capas (grueso + fino)	m²	27.100
7	A la lona o bolseado	m²	11.500
8	Salpicado	m²	19.800
9	Base para revestidos	m²	19.800
	Azotadas hidrófugas para adherencia:		
10	Espesor = 1 cm x ladrillo (común o hueco)	m²	9.400
11	Espesor = 0,5 cm x ladrillo (común o hueco)	m²	6.300
12	Espesor = 0,5 cm x ladrillo (común o hueco) en h=+ 5,00 m	m²	9.400
13	Espesor = 1 cm x ladrillo (común o hueco) en h=+ 5,00 m exterior	m²	11.500
14	Azotada p/ impermeable, esp.= 1cm x ladrillo hueco	m²	9.400
	Revoque de cielorrasos		
1	Azotada para adherencia por losa de Hº Aº, 0,5 cm	m²	7.300
2	A 1 capa fratazado y filtrado sin azotada	m²	30.300
3	A 1 capa fratazado y filtrado con azotada	m²	38.600
4	A 2 capas (grueso + fino),con azotada	m²	41.800
5	A 2 capas	m²	35.500
6	Azotada o base planchada de metal desplegado	m²	11.500
	Revoque de vigas/pilares/aristas		
1	Revoque de arista o canto	m	9.400
2	Revoque de babetas o buñas	m	13.600
3	De mochetas con 2 aristas (0,15x0,15)	m	18.800

MANO DE OBRA

4	De goterón en alero	m	21.900
5	De losa de Hº Aº	m²	35.000
6	De ductos	m²	18.800
7	De vigas de Hº Aº de 15x20 ó 20x30 cm (incluye azotada + aristas)	m	33.400
8	De vigas de Hº Aº de 20x40 ó 30x50 cm (incluye azotada + aristas) por cara	m	41.800
9	Revoque de pilares 4 caras y aristas	m	35.500
10	Revoque de pilares 3 caras y aristas	m	30.300
Techos			
1	De teja española con tejuelón; incluye: maderamen, aislante, caballete y bocateja	m²	77.300
2	Idem anterior con limatón	m²	83.500
3	De teja española con tejuelita incluye: maderamen, aislante, caballete y bocateja	m²	72.000
4	De teja española sobre machimbre: maderamen, aislante, caballete y bocateja	m²	77.300
5	De teja francesa sobre machimbre	m²	72.000
6	De teja francesa vana	m²	48.000
7	De chapa galv. s/ estruc. de tirantes 2x6"	m²	24.000
8	De chapa de fibrocemento acanalada	m²	24.000
9	De chapa de fibrocemento acanalada autoportante	m²	35.500
10	Colocación de machimbre sobre tirantes	m²	27.100
11	Bovedilla c/ tirantes 2x6", tejuelitas y hormigón pobre	m²	77.300
12	De paja	m²	41.800
13	Montaje de maderamen c/ tirantes 2x5" o 2x6" cepillados	m²	30.300
14	Montaje de vigas	m	42.800
15	Techo metálico (tinglado), preparación y montaje	m²	35.500
16	Cabriadas de madera, preparación y montaje	m	156.600
17	Cabriadas de madera, y planchuelas preparación y montaje	m	218.100
Cielorrasos (incluye armazón de madera)			
1	De metal desplegado, sin revoque	m²	33.400
2	De machimbre de 1/2 x 3"	m²	35.500
3	De machimbre de 1 x 3"	m²	39.700
4	Cornisa	ml	3.100
Revestidos			
1	De azulejo	m²	29.200
2	De azulejo, 10x10 cm	m²	29.200
3	De azulejo (Listel o faja)	m	11.500
4	De ladrillejo	m²	40.700
5	De ladrillejo (ladrillo cortado)	m²	65.800
6	De ladrillejo h= +5m	m²	44.000
7	Piedra lajón a escuadra	m²	63.700
8	Piedra roja rompecabeza	m²	33.400
9	Piedra blanca rompecabeza	m²	33.400
10	Piedra arenisca blanca o roja pulida en PB	m²	60.600
11	Piedra arenisca blanca o roja pulida en PA	m²	65.800
12	Piedra abuchada	m²	54.300
13	Piedra laja aserrada	m²	29.200
14	Piedra Wasmosy	m	90.800
15	Empapelado	m²	21.900

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

48-49 / 120
issuu

SHARE

MANO DE OBRA

16	Machimbre	m²	38.600

Pisos

	Sobre carpeta existente		
1	Cerámica esmaltada P I 5	m²	33.400
2	Cerámica esmaltada en baño	m²	29.200
3	Cerámica esmaltada en escalón	m	35.500
4	Cerámica porcellanato	m²	40.700
5	Piso calcareo	m²	24.000
	Carpeta o base		
1	Para alfombra o cerámica e=2cm	m²	16.700
2	Alisada de cemento e=3cm	m²	21.900
3	Para alfombra o cerámica en escalones	un	16.700
4	Regleado rústico	m²	s/c
5	Alisada sobre contrapiso	m²	7.500
6	Banquina p/ placard (contrapiso + carpeta hidrófuga)	m	30.300
7	Baldosa calcárea o canto rodado	m²	24.000
8	Mosaico granítico	m²	24.000
9	Pulido de mosaico granítico	m²	23.000
10	Layota nacional o esmaltada	m²	24.000
11	Veredita calcárea	m²	24.000
12	Ladrillo común	m²	18.800
13	Tejuelita	m²	19.800
14	Baldosones de hormigón, 40x40 cm	m²	24.000
15	Piso de HºAº rodillado de 12 cm	m²	36.000
16	Plancha de granito o mármol	m²	39.700
17	Plancha de mosaico granítico	m²	38.000
18	Parquet a bastón roto o tipo colonial clavado	m²	48.000
19	Parquet de lapacho tarugado	m²	53.200
20	Parquet de machimbre curupa'y, 1 x 3" pulido y lustrado	m²	60.600
21	Piso de madera rasqueteado y encerado	m²	54.300
22	Alfombra multipiso	m²	16.700
20	Piso vinílico 30x30	m²	20.900
21	Piedra losa rompecabeza con junta tomada	m²	35.500
22	Piedra losa rectangular	m²	35.500
23	Piedra losa 30x30, 30x40 y 40x40	m²	35.500
24	Piedra ardosia	m²	35.500
25	Piedra laja	m²	35.500
26	Piedra rústica roja Misiones	m²	35.500
27	Piedra triturada esparcida a mano	m²	6.300
28	Adoquín de piedra	m²	38.600
	Varios		
1	Colocación tapa metálica en cámara de inspección	un	39.700
2	Colocación rejilla en cámara de inspección	un	39.700
	Empedrado		
1	Empedrado, h=0,20 m sin cordón	m²	16.700
2	Empedrado, h=0,40 m sin cordón	m²	27.100
3	Colocación de cordón Hº Prefabricado	m	11.500

Zócalos

1	Cemento alisado	m	7.300
2	Calcáreo o granítico	m	11.500
3	Cerámico	m	11.500
4	Layota	m	11.500
5	Mármol o granito natural	m	24.000
6	Parquet	m	11.500
7	Alfombra	m	11.500

Desagües

	Cloacal		
1	Caño PVC 40 mm	m	20.900
2	Caño PVC 50 mm	m	20.900
3	Caño PVC 100 mm	m	23.000
4	Caño PVC 150 mm	m	28.200
5	Caño material vidriado 4"	m	24.000
6	Caño hº centrifugado 30 cm	m	24.000
7	Caño hº centrifugado 40 cm	m	30.300
8	Caño hº centrifugado 50 cm	m	31.300
9	Caño hº centrifugado 60 cm	m	40.700
10	Caño hº armado 80 cm	m	63.700
11	Caño hº armado 100 cm	m	75.200
12	Registro 20X20 cm	un	79.300
13	Registro 30X30 cm	un	102.300
14	Registro 40X40 cm	un	110.700
15	Registro 50x50 cm	un	132.600
16	Registro 60x60 cm	un	156.600
17	Rejilla corrida 0,20 m	m	45.000
18	Rejilla de piso sifonada de 15x15 cm	un	62.600
19	Rejilla de patio 30x30 cm	un	79.300
20	Boca desague abierta 30x30 cm	un	79.300
21	Boca desague abierta 40x40 cm	un	96.000
22	Registro desengrasador con tapa de metal	un	126.300
23	Cámara de drenaje 60x60 cm	un	158.700
24	Cámara séptica (1,00x1,60x1,20 m) con excavación	un	1.032.500
25	Pozo absorvente (Ø: 1.50 m x altura 3,00 m) con excavación	un	1.501.300
	Desagües para baño		
1	Baño completo standard	un	288.100
2	Baño completo con bañera	un	345.600
3	Baño de servicio	un	201.500
4	Baño social	un	144.100
5	Para pileta de lavar y lavarropas	un	144.100
6	Para pileta de cocina (incluye desengrasador y caja sifonada)	un	114.800

Agua corriente

1	Caño PVC 1" (incluye excavación, colocación y protección)	m	14.600
2	Idem anterior de 3/4	m	11.500
3	Idem anterior de ½	m	7.300
4	Instalación de canilla de patio, + 5 ml de cañería	un	58.500
	Instalación agua fría		
1	Para baño completo	un	374.800
2	Para baño de servicio	un	260.000
3	Para baño social	un	144.100
4	Para pileta de lavar	un	173.300
5	Para pileta de cocina	un	114.800
	Instalación agua caliente y fría		
1	Para pileta de cocina	un	230.700

2	Para baño completo	un	633.700

Colocación de artefactos

	Sanitarios y Grifería		
1	Baño completo 106.500 x 4	un	426.000
2	Baño de servicio 100.500 x 2	un	213.000
3	Baño social 100.500 x 2	un	213.000
4	Pileta de cocina	un	110.700
5	Pileta de lavar	un	110.700
6	Bañera común	un	285.000
7	Bañera hidromasaje	un	476.100
8	Accesorios de baño (jabonera, percha, etc)	un	24.000
9	Colocación de calefón	un	158.700
9	Colocación de ducha eléctrica	un	29.200

Instalación eléctrica

1	Boca de luz	un	48.000
	Trabajo de Albañilería		
1	Pilar de mampostería para medidor de 0,45x0,45x1,70 m no incluye cimiento ni nivelación	un	436.400
2	Registro eléctrico c/ drenaje y tapa de 30x30x40 cm	un	95.000
3	Idem anterior 40x40x70 cm	un	119.000
4	Colocación caja aire acondicionado	un	65.800
	Puesto de medición provisorio 1		
1	Monofásico	12 bocas	
2	Trifásico	14 bocas	
	Puesto de medición definitivo 2		
1	Monofásico	14 bocas	
2	Trifásico hasta 3A	18 bocas	
	Tablero principal o seccional		
1	Colocación de caja embutida en mampostería hasta 40x50 cm	3 bocas	
2	Disyuntor TM de corte principal o seccional o de circuito unipolar	2 bocas	
3	Idem anterior tripolar	3 bocas	
4	Instalación de interruptor diferencial	6 bocas	
	Líneas subterráneas (Incluye excavación a una profundidad de 0,50 m en tierra firme y sin piedra, instalación de eléctroducto con protección mecánica y cableado)		
1	Monofásica de 4 a 10 mm	m	6.300
2	Trifásica de 4 a 10 mm	m	11.500
3	Trifásica de 16 a 25 mm	m	18.800
	Línea embutida en mampostería (incluye colocación de electroducto y cableado)		
1	Monofásica de 4 mm	m	6.300
2	Monofásica de 6 mm	m	6.300
3	Monofásica de 10 mm	m	7.300
4	Trifásica de 4 a 10 mm	m	10.400
5	Trifásica de 16 a 25 mm	m	12.600
	Líneas aéreas		
1	Monofásica de 4 a 10 mm	m	3.100
2	Trifásica de 4 a 10 mm	m	6.300
3	Trifásica de 16 a 25 mm	m	8.400
	Electroductos embutidos en mampostería sin cableado		

MANO DE OBRA

1	De 5/8"	m	3.100
2	De 1/2"	m	3.100
3	De 3/4"	m	3.200
4	De 1"	m	3.500
	Lámparas y tomas de corriente (Embutidos en mampostería hasta 5m del tablero)		
1	Una lampara con su interruptor	1 boca	
2	Una lámp. c/ 2 llaves de comb. de escalera	2 bocas	
3	Una Toma corriente	1 bocas	
4	Por llave de 4 vías o intermedia adicional	1 boca	
	Circuitos independientes		
1	Circuito para aire acondicionado sin montaje de aparato ni abertura de mampostería hasta 5 m del tablero (mismo que recorran cañerías con otros circuitos)	4 bocas	
2	Circuito p/ calefón o ducha eléctrica idem anterior	4 bocas	
3	Circuito monof. p/ motobomba c/ cable de 4mm hasta 5 m del tablero	4 bocas	
	Colocaciones		
1	Aire acondicionado	un	230.000
2	Ventilador de techo	un	95.000
3	Tubo fluorecente doble	un	16.200
4	Apliques y arañas	un	16.200

Carpinteria de aluminio

	Colocación de premarco de aluminio:		
1	Chico 1 m²	un	58.500
2	Mediano 2m²	un	83.500
3	Grande 4 m²	un	113.800
4	Extra grande 5 m²	un	136.800

Carpinteria de madera

	Colocaciones de:		
1	De marco mayor de 1,00 m	un	100.900
2	De marco menor de 1,00 m	un	75.600
3	Puerta placa	un	83.300
4	Puerta persiana o vidriera chica	hoja	41.700
5	Puerta tablero	un	87.700
6	Puerta tablero principal incluye hoja, manijón y visor	un	116.200
7	Ventana persiana o vidriera 0,65 x 1,00 mt	hoja	32.900
8	Ventana balancín	un	35.000
9	Contramarco	m	8.800
10	Pergolado	m²	75.600

Carpinteria metálica

	Colocaciones de:		
1	De marco de chapa doblada de 0,80x2,10 m	un	79.300
2	De marco de chapa doblada de 1,50x1,20 m	un	110.700
3	De marco de chapa doblada con relleno	un	144.100
4	De marco metálico - ángulo	un	72.000
5	De guías metálicas y taparrollo p/ cortina de enrollar	un	240.100
6	De reja de hierro entre marcos	un	39.700
7	De reja de hierro aplicada a la pared	un	56.300
8	Portón de hierro 1,00x1,50 m	un	96.000

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

50-51 / 120
issuu

SHARE

MANO DE OBRA

9	Balancín chico 40x40 cm sin revoque	un	79.300
10	Balancín mediano 1,00x1,50 m sin revoque	un	96.000
11	Balancín grande 2,00x1,80 m sin revoque	un	113.800
12	Portón cochera de 3,00x1,50 m	un	168.100
13	Baranda de escaleras	m	20.900
14	Pasamanos,}	m	16.700
15	Escalera metálica	m	55.300
16	Puerta metálica corta fuego	un	158.700
17	Puerta metálica mosquitera	un	96.000
18	Tinglado, preparación y montaje	m²	50.100
	Pintura		
	Pintura de pared		
1	A la cal blanca	m²	7.700
2	A la cal color	m²	8.800
3	Al látex interior/exterior con enduido	m²	21.900
4	Al látex interior/exterior sin enduido	m²	11.000
5	Al látex exterior con enduido en altura	m²	25.200
6	Al látex exterior sin enduido en altura	m²	14.300
7	Al esmalte sintético interior/ exterior con enduido	m²	20.800
	Repintado de pared		
1	Al látex interior o exterior	m²	7.300
2	Al látex interior o exterior altura + de 5m	m²	9.400
	Enduído		
1	De pared	m²	11.000
2	De abertura de madera	m²	13.200
	Techo		
1	Tejuelita a la cal y maderamem c/ esmalte sintético	m²	7.700
2	Tejuelón y maderamem barnizado	m²	6.600
3	Tejuelita o tejuelón barnizado y maderamem con esmalte sintético	m²	6.600
4	Pintura de alero de 0,60 m	m	7.700
	Cielorrasos		
1	Al látex con fijador sin enduido	m²	12.100
2	Al látex con enduido	m²	24.100
3	A la cal	m²	8.800
4	Barnizado de machimbre	m²	13.200
	Aberturas de madera		
1	Marco y hoja con esmalte sintético	m²	20.800
2	Marco y hoja con barniz	m²	12.100
	Aberturas metálicas		
1	Marco y hoja c/ cromato y esmalte sintético	m²	15.300
2	Rejas, barandas y balancines c/ cromato y esmalte sint	m²	21.900
3	Tejido de metal	m²	15.300
	Canaletas y bajadas		
1	Con base p/ galvanizado y esmalte sintético	m	8.800
	Ladrillo visto, hormigón y piedra		
1	Limpieza, curado y siliconado o barnizado	m²	13.200
2	Limpieza, curado y siliconado o barnizado en altura	m²	15.300
3	Limpieza, curado y pintura a la cal	m²	11.000
4	Pintura texturada	m²	21.900
	Pintura en silleta		
1	Hasta 30 m de altura	m²	17.500
2	Desde 30 a 70 m de altura	m²	30.700
	Varios		
1	Moldura doble	m	57.000
2	Moldura sencilla	m	44.900
3	Estufa con boca 1,00 m	un	1.680.000
4	Parrilla con boca 1,00 m,	un	1.799.900
5	Colocación balaustre sencillo	m	s/c
6	Tanque de fibra de vidrio 500 l	un	s/c
7	Tanque de fibra de vidrio 1000 l	un	s/c
8	Limpieza final de obra	m²	3.100
	Jornal de mercado		
1	Capataz - día 208,800	hora	26.100
2	Oficial - día 167,000	hora	20.875
3	Medio oficial - día 135,700	hora	16.963
4	Ayudante - día 94,000	hora	11.750
	Honorario técnicos		
01	Dibujante	hora	21.000
02	Dibujante por lámina	un	310.000
03	Calculista	m²	16.000
04	Cómputo métrico	m²	4.000
05	Presupuesto de obra	m²	5.000
06	Copias Plotter por lámina	un	8.000

Reglamento de Sueldos y Jornales

En cumplimiento del decreto N° 5.561, el Ministerio de Justicia y Trabajo aumentó el salario mínimo del sector privado en un 4,4%. El nuevo salario mínimo es de G 2.289.324, mientras que el jornal es de Gs. 88.051 y rige desde el 1 de julio de 2021.

	Salario	Jornal
Albañiles y Carpinteros, Encofradores y Areneros Oficial de 1ª Oficial de 2ª Cafero	G 2.677.478 G 2.607.115 G 2.607.115	G 102.980 G 100.274 G 100.274
Edificaciones y Obras Peones	G 2.312.225	G 88.932
Pintores Operarios	G 2.312.225	G 88.932
Asfalto y Pavimentación	G 2.289.324	G 88.051
Fábricas de Muebles	G 2.312.225	G 88.932
Ladrilleras y Mat. de Construcción	G 2.289.324	G 88.051
Marmolerías	G 2.323.761	G 89.375
Fábricas de Baldosas y Mosaicos Operarios Peones	G 2.323.761 G 2.289.324	G 89.375 G 88.051
Hojalaterías	G 2.289.324	G 88.051
Empleados de Comercio	G 2.289.324	G 88.051
Peones en gral.	G 2.289.324	G 88.051

COSTEO DE OBRA

TRABAJOS PRELIMINARES				
Relleno y Compactación				
Tierra gorda,	m3	1,00	64.000	64.000
Mano de obra,	m3	1,00	40.000	40.000
Total por:	m3			104.000
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 Nº 28, 2.44x0,90,	un	0,5	109.000	54.500
Puntal de eucalipto	pulg/	10	550	5.500
Clavo con cabeza de plomo,	un	0,4	600	240
MO (armado),	m2	1	18.800	18.800
MO (desarmado),	m2	1	9.400	9.400
Total por:	m2			88.440
ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO				
Zapata fck=18MPa				
Cemento tipo 1,	kg	300	1.260	378.000
Arena lavada,	m3	0,7	65.000	45.500
Piedra triturada de IV,	tn	1,4	110.000	154.000
Varilla conformada,	kg	65	11.000	715.000
Alambre negro de atar,	kg	0,3	18.000	5.400
Mano de obra,	m3	1	550.000	550.000
Total por:	m3			1.847.900
Columna fck=21MPa				
Cemento tipo 1,	kg	300	1.260	330.000
Arena lavada,	m3	0,7	65.000	45.500
Piedra triturada de IV,	tn	1,4	110.000	154.000
Varilla conformada,	kg	95	11.000	1.045.000
Alambre negro de atar,	kg	0,4	18.000	7.200
Clavo 1" a 7",	kg	0,4	18.000	7.200
REOPLAST Fluidificante	kg	3,5	19.850	58.100
Mano de obra	m3	1	720.400	720.400
Total por:	m3			2.426.775
Viga fck=21MPa				
Cemento tipo 1,	kg	300	1.260	330.000
Arena lavada,	m3	0,7	65.000	45.500
Piedra triturada de IV,	tn	1,4	110.000	154.000
Varilla conformada,	kg	90	11.000	990.000
Alambre negro de atar,	kg	0,4	18.000	7.200
Clavo 1" a 7",	kg	0,4	18.000	7.200
REOPLAST	kg	3	19.850	49.800
Mano de obra,	m3	1	720.400	720.400
Total por:	m3			2.361.850
Losa fck=21MPa				
Cemento tipo 1,	kg	350	1.260	385.000
Arena lavada,	m3	0,7	65.000	45.500
Piedra triturada de IV,	tn	1,3	110.000	143.000
Varilla conformada,	kg	80	11.000	880.000
Alambre negro de atar,	kg	0,4	18.000	7.200
Clavo 1" a 7",	kg	0,3	18.000	5.400
REOPLAST	kg	4	19.850	66.400
Mano de obra,	m3	1	720.400	720.400
Total por:	m3			2.321.900
Encadenado Inferior 13x20 en PB				
Cemento tipo 1,	kg	10	1.260	11.000
Arena lavada,	m3	0,02	65.000	1.300
Piedra triturada de IV,	tn	0,04	110.000	4.400
Varilla conformada,	kg	3,2	11.000	35.200
Alambre negro de atar,	kg	0,1	18.000	1.800
Clavo 1" a 7",	kg	0,1	18.000	1.800
Mano de obra,	1			30.000
Total por:	ml			87.100
Encadenado 13x30 cm				
Cemento tipo 1,	kg	12	1.260	15.120
Arena lavada,	m3	0,02	65.000	1.300
Piedra triturada de IV,	tn	0,05	110.000	5.500
Varilla conformada,	kg	3,6	11.000	39.600
Alambre negro de atar,	kg	0,1	18.000	1.800
Clavo 1" a 7",	kg	0,1	18.000	1.800
Mano de obra,	1			30.000
Total por:	ml			95.120
Idem anterior 30x30 cm	**ml**			**137.320**
Escalera de HºAº (15 escalones de 0.30x1.10 y 1 descanso)				
Cemento tipo 1,	kg	350	1.260	385.000
Arena lavada,	m3	0,7	65.000	45.500
Piedra triturada de IV,	tn	1,4	110.000	154.500
Varilla conformada,	kg	110	11.000	1.210.000
Alambre negro de atar,	kg	5	18.000	90.000
Clavo 1" a 7",	kg	0,4	18.000	7.200
REOPLAST	kg	4	19.850	79.400
Mano de obra,	C/E5	17	110.000	1.870.000
Total por:	total			3.891.100
Losa Rap h=12+5=17cm, luz hasta 4,50m (1:2:3)				
Cemento tipo 1,	kg	22,8	1.260	28.728
Arena lavada,	m3	0,04	65.000	2.600
Piedra triturada de V,	tn	0,09	120.000	10.800
Varilla conformada,	kg	1,8	11.000	19.800
Alambre negro de atar,	kg	0,06	18.000	1.080
Viguetas y ladrilos,	m2	1	78.500	78.500
Mano de obra,	m2	1	80.000	80.000
Total por:	m2			221.508

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

52-53 / 120
issuu

SHARE

Losa Rap h=16+5=21cm, luz mayor a 4,7 (1:2:3,5)

Cemento tipo 1,	kg	24,2	1.260	30.492
Arena lavada,	m3	0,05	65.000	3.250
Piedra triturada de V,	tn	0,11	120.000	12.600
Varilla conformada,	kg	1,8	11.000	19.800
Alambre negro de atar,	kg	0,06	18.000	1.080
Viguetas y ladrilos,	m2	1	85.500	85.500
Mano de obra,	m2	1	80.000	80.000
Total por:	m2			232.722

Losa PreRap h=25 cm, luz mayor a 7,6 (1:2:3,5)

Cemento Tipo 1,	kg	32,00	1.100	30.720
Arena lavada,	m3	0,06	65.000	2.920
Piedra triturada de IV,	tn	0,15	110.000	15.375
Varilla conformada,	kg	1,60	11.000	8.800
Alambre negro de atar,	kg	0,06	18.000	480
Pre Losa y ladrilos,	m2	1	135.000	135.000
Uso de grúa,	m2	1	11.000	11.000
Mano de obra,	m2	1	30.000	30.000
Total por:	m2			234.295

Losa Listalosa

Cemento tipo 1,	kg	18	1.260	22.680
Piedra triturada de V,	tn	0,08	120.000	9.600
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	2.145
Varilla conformada,	kg	1,87	11.000	20.570
Vigueta listalosa,	m2	1	125.000	125.000
MO colocacion	un	1	45.155	45.155
Total por:	m2			225.150

FUNDACIONES

Cimiento PBC con cal (1/2:1:4)

Piedra bruta blanca,	m3	1,2	120.000	144.000
Cemento tipo 1,	kg	46	1.260	57.960
Cal triturada,	kg	30	1.225	36.750
Arena lavada,	m3	0,3	65.000	19.500
Mano de obra PBC,	m3	1	85.000	85.000
MO excavación,	m3	1	35.000	35.000
Total por:	m3			378.210

Idem anterior sin cal (1:12)

Cimiento de H° de Cascotes - Tierra Gorda

Tierra gorda,	m3	0,6	64.000	38.400
Cemento Tipo 1,	kg	80	1.260	100.800
Cascotillo cerámico,	m3	0,8	99.500	79.600
MO excavación,	m3	1	35.000	35.000
Mano de obra PBC,		1		65.000
Total por:	m3			318.800
Idem anterior Arena Lavada	m3			470.600

Hormigón Ciclopeo (1:3:6)

Piedra bruta blanca,	m3	0,4	120.000	48.000
Cemento tipo 1.	kg	225	1.260	283.500
Arena lavada,	m3	0,4	65.000	26.000
Piedra triturada de IV,	tn	1,05	110.000	115.500
Mano de obra,	m3	1	170.000	170.000
MO excavación,	m3	1	35.000	35.000
Total por:	m3			678.000

MAMPOSTERIAS

De 0.30 m de ancho (1:2:8) con cemento Tipo 1

Ladrilo común,	un	122	700	85.400
Cemento tipo 1,	kg	14,1	1.260	17.766
Cal triturada,	kg	13,3	1.225	16.293
Arena lavada,	m3	0,1	65.000	6.500
Mano de obra,	m2	1	42.000	42.000
Total por:	m2			167.959

De 0.30 m armada (1:4) con cemento Tipo 1

Ladrilo común,	un	122	700	85.400
Cemento tipo 1,	kg	16	1.260	20.160
Arena lavada,	m3	0,1	65.000	6.500
Varilla conformada,	kg	1,6	11.000	17.600
Mano de obra,	m2	1	48.000	48.000
Total por:	m2			177.660

De 0.45 m de ancho (1:2:8) con cemento Tipo 1

Ladrilo común,	un	187	700	130.900
Cemento tipo 1,	kg	23,1	1.260	29.106
Cal triturada,	kg	21,9	1.225	26.828
Arena lavada,	m3	0,16	65.000	10.400
Mano de obra,	m2	1	52.000	52.000
Total por:	m2			249.234

De Elevación - Con ladrllo común y junta de 2 cm

De 0.15 m (1:2:10)

Ladrilo común,	un	65	700	45.500
Cemento tipo 1,	kg	5,74	1.260	7.232
Cal triturada,	kg	5,53	1.225	6.774
Arena lavada,	m3	0,05	65.000	3.250
Mano de obra,	m2	1	29.500	29.500
Total por:	m2			92.257

Idem (1:2:10) – A la vista m2 98.257

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

Ladrilo común,	un	95	700	66.500
Cemento tipo 1,	kg	8,8	1.260	11.088
Cal triturada,	kg	8,5	1.225	10.413
Arena lavada,	m3	0,09	65.000	5.850
Mano de obra,	m2	1	35.500	35.500
Total por:	m2			129.351

Idem (1:2:10) – A la vista m2 137.651

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

Ladrilo común,	un	122	700	85.400
Cemento tipo 1,	kg	11,8	1.260	14.868
Cal triturada,	kg	11,4	1.225	13.965
Arena lavada,	m3	0,1	65.000	6.500
Mano de obra,	m2	1	41.800	41.800
Total por:	m2			162.533

De 0.07 m (1:2:10) con cemento Tipo 1 y junta de 1.5 cm

Ladrilo común,	un	30	700	21.000
Cemento tipo 1,	kg	0,9	1.260	1.134
Cal triturada,	kg	0,85	1.225	1.041
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	520
Mano de obra,	m2	1	18.800	18.800

Total por:	m2			42.495

De Elevación Con Ladrillos Cerámicos Huecos

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

Ladrilo 6 tubos de 1ra, 12x18x25 cm Ita Yby,	un	20	1.276	25.520
Cemento tipo 1,	kg	1,8	1.260	2.268
Cal triturada,	kg	1,7	1.225	2.083
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	845
Mano de obra,	m2	1	22.000	22.000
Total por:	m2			52.716

Idem (1:2:8) 1 cara vista m2 55.521

De 0.15 m (1:2:8)

Ladrilo 6 tubos 12x18x25 cm de 1ra	un	20	1.460	29.200
Cemento tipo 1,	kg	1,8	1.260	2.268
Cal triturada,	kg	1,7	1.225	2.083
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	845
Mano de obra,	m2	1	22.000	22.000
Total por:	m2			56.396

De 0.15 m con Betonex

Ladrilo 6 tubos de 1ra, 12x18x25 cm Ita Yby,	un	20	1.276	25.520
Betonex,	kg	2,5	2.170	5.425
Mano de obra,	m2	1	20.000	20.000
Total por:	m2			50.945

De 0.20 m (1:2:8) m

Ladrilo hueco 18x18x25	un	19	2.068	39.292
Cemento tipo 1,	kg	2,8	1.260	3.528
Cal triturada,	kg	2,7	1.225	3.308
Arena lavada,	m3	0,02	65.000	1.235
Mano de obra,	m2	1	31.000	31.000
Total por:	m2			78.363

De 0.20 m (1:2:8)

Ladrilo 6 tubos de 1ra, 8x18x25 cm Irene,	un	41	1.089	44.649
Cemento tipo 1,	kg	5,4	1.260	6.804
Cal triturada,	kg	5,1	1.225	6.248
Arena lavada,	m3	0,04	65.000	2.405
Mano de obra,	m2	1	31.000	31.000
Total por:	m2			91.106

De Elevación a la Vista - Con ladrilllo cerámico laminado

De 0.15 m (1:2:8)

Ladrilo de 1ra A, 8x12x25 cm Ita Yby,	un	45	1.250	56.250
Cemento tipo 1,	kg	5,6	1.260	7.056
Cal triturada,	kg	5,3	1.225	6.493
Arena lavada,	m3	0,04	65.000	2.470
Mano de obra,	m2	1	35.500	35.500
Total por:	m2			107.769

Elevaciones Varias

Sardinel de Ladrilos Comunes

Ladrilo común,	un	16	700	11.200
Cemento tipo 1,	kg	2,1	1.260	2.646
Cal triturada,	kg	0,9	1.225	1.103
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Mano de obra,	ml	1	41.800	41.800
Total por:	ml			57.399
Sardinel de Ladrilos Laminados	ml			63.699

Ladrillo Convocó

Ladrilo convocó recto de 1ra, 19x19x10 cm	un	25	3.097	77.425
Cemento tipo 1,	kg	8	1.260	10.080
Cal triturada,	kg	4	1.225	4.900
Arena lavada,	m3	0,05	65.000	3.250

Mano de obra,	m2	1	30.300	30.300
Total por:	m2			125.955

Muro de Piedra Bruta de 30 cm (1/2:1:4)

Piedra bruta blanca,	m3	0,3	120.000	36.000
Cemento tipo 1,	kg	12	1.260	15.120
Cal triturada,	kg	14	1.225	17.150
Arena lavada,	m3	0,1	65.000	6.500
Mano de obra,	m2	1	65.800	65.800
Total por:	m2			140.570

Pilar de Ladrillo Común 30x30 (1:1:6)

Ladrillo común,	un	35	700	24.500
Cemento tipo 1,	kg	10	1.260	12.600
Cal triturada,	kg	4	1.225	4.900
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Mano de obra,	ml	1	30.300	30.300
Total por:	ml			74.250
Idem anterior a la vista	ml			79.450

Muralla de Ladrillo Común

(e=0.15m, h=2.00m, con pilares de 0.30 x 0.30 cada 2.00m)

Cimiento PBC con cal,	m3	0,12	378.210	45.385
Nivelacion 0.30 m,	m2	0,4	167.959	67.183
Aislacion horizontal 0,15 m con asfalto,	ml	1,3	18.404	23.925
Elevacion de 0,15 m con ladrilo comun a la	m2	1,4	98.257	137.559
Pilar de ladrilo comun 0.30x0.30 m a la vista,	ml	2	74.250	148.500
Total por:	ml			422.553

AISLACION

Horizontal 0.30 con asfalto

Cemento tipo 1,	kg	1,8	1.260	2.268
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Negrolin,	lt	1	12.888	12.888
Mano de obra,	ml	1	13.600	13.600
Total por:	ml			30.706

Horizontal 0.15 con asfalto

Cemento tipo 1,	kg	1	1.260	1.260
Arena lavada,	m3	0,02	65.000	1.300
Negrolin,	lt	0,5	12.888	6.444
Mano de obra,	ml	1	9.400	9.400
Total por:	ml			18.404

Vertical con Panderete 0.15 m

Ladrillo común,	un	27	700	18.900
Cemento tipo 1,	kg	5	1.260	6.300
Arena lavada,	m3	0,3	65.000	19.500
Negrolin,	lt	2	12.888	25.776
Betocem hidrofugo,	l	0,25	6.060	1.515
Mano de obra,	m2	1	35.500	35.500
Total por:	m2			107.491

De Losa con Piso de Tejuelita Prensada

Cascotillo cerámico,	m3	0,07	99.500	6.965
Cemento tipo 1,	kg	10	1.260	12.600
Cal triturada,	kg	5	1.225	6.125
Arena lavada,	m3	0,07	65.000	4.550
Membrana asfáltica 4 mm Casarino,	m2	1,1	17.500	19.250
Bitumex,	lt	0,25	12.888	3.222
Tejuelita Ycayu de 1ra	un	26	500	13.000
Mano de obra (piso),	1			10.000
Mano de obra	m2	1	62.600	62.600
Total por:	m2			138.312

De Losa Para Baño

Cemento tipo 1,	kg	7	1.260	8.820
Arena lavada,	m3	0,02	65.000	1.300
Negrolin,	lt	1,5	12.888	19.332
Betocem hidrofugo,	l	0,25	6.060	1.515
Mano de obra	m2	1	27.100	27.100
Total por:	m2			58.067

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

54-55 / 120
issuu

SHARE

DINTELES

De Varilla Sobre Abertura

Cemento tipo 1,	kg	3	1.260	3.780
Arena lavada,	m3	0,05	65.000	3.250
Varilla conformada,	kg	0,8	11.000	8.800
Mano de obra,	1			5.000
Total por:	ml			20.830

De Hormigón Prefabricado

Dintel 1m x 14cm,	un	1	30.100	30.100
Mano de obra,	ml	1	13.600	13.600
Total por:	ml			43.700

CONTRAPISOS

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

Cemento tipo 1,	kg	4	1.260	5.040
Cal triturada,	kg	5	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	13.600	13.600
Total por:	m2			33.680

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

Cemento tipo 1,	kg	5	1.260	6.300
Cal triturada,	kg	6	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	16.700	16.700
Total por:	m2			41.905

De 20 cm en Losa Sanitaria

Cemento tipo 1,	kg	7	1.260	8.820
Cal triturada,	kg	10	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			17.500
Total por:	m2			50.775

REVOQUES

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

Cemento tipo 1,	kg	1,5	1.260	1.890
Cal triturada,	kg	4	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	19.800	19.800
Total por:	m2			29.405

Idem anterior s/ hidrófugo m2 27.890

Salpicado (1:3)

Cemento tipo 1,	kg	3	1.260	3.780
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Ceresita hidrófugo,	kg	0,25	6.150	1.538
Mano de obra,	m2	1	19.800	19.800
Total por:	m2			25.768

Azotada Impermeable (1:3), Espesor 0.5 cm

Cemento tipo 1,	kg	2,7	1.260	3.402
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Ceresita hidrófugo,	kg	0,3	6.150	1.845
Mano de obra,	m2	1	6.300	6.300
Total por:	m2			12.197

De Cielorrasos (1:4:12)

Cemento tipo 1,	kg	1,6	1.260	2.016
Cal triturada,	kg	5,1	1.225	6.248
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
MO azotada adherencia,	m2	1	7.300	7.300
MO revoque 1 capa ,	m2	1	30.300	30.300
Total por:	m2			46.514

TECHOS

Teja Española sobre Tejuelón con Madera Ybyrapyta

Teja española Irene,	un	28	1.800	50.400
Tejuelón de 1ra	un	10	2.900	29.000
Tirante 2x5" de	pulg/	20	3.700	74.000
Viga 4x8" de ybyrapyta,	pulg/	3,8	4.200	15.960
Liston de 1 1/2 x 2",	ml	0,22	5.000	1.100
Cemento tipo 1,	kg	1,3	1.260	1.638
Cal triturada,	kg	2,6	1.225	3.185
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Clavo 2",	kg	0,25	18.000	4.500
Bitumex,	lt	0,5	12.888	6.444
MO montaje viga,	ml	0,2	42.800	8.560
Mano de obra,	m2	1	77.300	77.300
Total por:	m2			274.037

Teja Esmaltada Española o Colonial Irene sobre Tejuelón (1:6)

Teja esmaltada Ybayu,	un	28	3.365	94.780
Tejuelón de 1ra A	un	10	2.602	26.020
Tirante 2x5" de	pulg/	20	3.700	74.000
Viga 4X8" de ybyrapyta,	pulg/	3,8	4.200	15.960
Liston de 1 1/2 x 2",	ml	0,22	5.000	1.100
Cemento tipo 1,	kg	1,3	1.260	1.638
Cal triturada,	kg	2,6	1.225	3.185
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Clavo 2",	kg	0,25	18.000	4.500
Negrolin,	lt	0,5	12.888	6.444
MO montaje viga,	ml	0,2	42.800	8.560
Mano de obra,	m2	1	77.300	77.300
Total por:	m2			315.437

Teja Española sobre Tejuelita

Teja de 1ra Chaco,	un	28	1.800	50.400
Tejuelita Ybayu de 1ra	un	30	500	15.000
Tirante 2x5" de	pulg/	20	3.700	74.000
Alfajía de ybyrapyta	ml	4	7.000	28.000
Cemento tipo 1,	kg	1,3	1.260	1.638
Cal triturada,	kg	2,6	1.225	3.185
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Clavo 2",	kg	0,25	18.000	4.500
Negrolin,	lt	0,5	12.888	6.444
Mano de obra,	m2	1	72.000	72.000
Total por:	m2			257.117

Teja Francesa, Marsellesa o Romana sobre Machimbre

Teja francesa de 1ra A	un	16	2.772	44.352
Machimbre de ybyrapyta de 1x3",	m2	1,05	90.000	94.500
Tirante 2x5" de	pulg/	24	3.700	88.800
Liston de cedro 1x2",	ml	2	5.000	10.000
Liston de cedro 1x1",	ml	2,5	5.000	12.500
Clavo,	kg	0,25	18.000	4.500
Negrolin,	lt	0,5	12.888	6.444

Alambre negro de atar,	kg	0,1	18.000	1.800
Mano de obra,	m2	1	72.000	72.000
Total por:	m2			334.896

Teja de Cemento Doble Romana King sobre Machimbre

Teja de cemento King,	un	10	7.500	75.000
Machimbre de ybyrapyta 1x3",	m2	1,05	90.000	94.500
Tirante de ybyrapyta	pulg/	24	3.700	88.800
Liston de cedro 1x1",	ml	2,5	5.000	12.500
Liston de cedro 1x2",	ml	2	5.000	10.000
Negrolin,	lt	0,5	12.888	6.444
Mano de obra,	m2	1	72.000	72.000
Total por:	m2			359.244

Chapa Galvanizada N° 28 sobre Estructura de Madera

Tirante de ybyrapyta	pulg	11	3.400	37.400
Alfajía de ybyrapyta	ml	1	7.000	7.000
Clavo de 2",	kg	0,2	15.000	3.000
Chapa cincalum Nº 28, 2.44x0,90,	un	0,5	56.000	28.000
Clavo con cabeza de plomo,	kg	0,2	14.000	2.800
Mano de obra,	m2	1	23.000	23.000
Total por:	m2			99.200

Chapa Galvanizada N° 28 sobre estructura de caños metálicos

Caño C 30x50x1.20 mm,	ml	1,05	9.500	9.975
Caño 20x30x1.20 mm,	ml	1,05	6.170	6.479
Tornillo tirafondo autoroscable 2",	un	4	500	2.000
Chapa cincalum Nº 28, 2.44x0,90,	un	0,5	109.000	54.500
Electrodo,	kg	0,05	32.000	1.600
Mano de obra,	m2	1	24.000	24.000
Total por:	m2			98.554

Chapa Galvanizada N° 28 sobre Estructura de Varillas Torsionadas

Varilla torsionada,	kg	6	11.000	66.000
Chapa cincalum Nº 28, 2.44x0,90,	un	0,5	109.000	54.500
Gancho para tirglado,	un	3	1.000	3.000
Electrodo,	kg	0,07	32.000	2.240
Pintura anticíxido,	lt	0,05	33.611	1.681

OPCIONES PARA AISLACION HIDROFUGA			
Material	Cantidad	Gs/m²	Total
Film de polietileno negro			
100 micrones	1,10	1.650	1.815
200 micrones	1,10	2.250	2.475
Cartón asfáltico			
Nacional	1,10	2.488	2.737
* Liviano Casarino	1,10	2.725	2.998
Pesado Casarino	1,10	4.875	5.363
Membrana Isolant			
TB 2	1,10	5.200	5.720
TB 5	1,10	9.450	10.395
TBA 5	1,10	12.700	13.970
TBA 10	1,10	21.750	23.925
Membranas Asfálticas			
36 kg Super Flex Casarino	1,10	21.000	23.100
25 kg Reflexol Casarino	1,10	14.960	16.456

* Opción utilizada para Casa Mandu'a.

Mano de obra,	m2	1	70.000	70.000
Total por:	m2			197.421

Chapa de Fibrocemento Ondulada 6 mm

Chapa,	un	0,4	96.000	38.400
Tirante 2x5" de	pulg/	5	3.700	18.500
Clavo 2" a 7",	kg	0,03	18.000	540
Mano de obra,	m2	1	24.000	24.000
Total por:	m2			81.440

Entrepiso de Madera

Tirante de ybyrapyta	pulg/	20	3.700	74.000
Machimbre de ybyrapyta 1x3",	m2	1,1	90.000	99.000
Clavo,	kg	0,25	18.000	4.500
Mano de obra,	m2	1	27.100	27.100
Total por:	m2			204.600

PISOS

Baldosa Calcárea

Baldosa base gris 20x20,	m2	1,05	38.000	39.900	
Cemento tipo 1,	kg	4	1.260	5.040	
Cal triturada,	kg	3	1.225	3.675	
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950	
Pastina base gris,	kg	0,2	6.000	1.200	53.865
Mano de obra,	m2	1	24.000	24.000	24.000
Total por:	m2			77.865	

Mosaico Granítico (base gris 30x30cm)

Mosaico granítico,	m2	1,05	56.000	58.800
Cemento tipo 1,	kg	8	1.260	10.080
Cal triturada,	kg	7	1.225	8.575
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Pastina base gris,	kg	0,75	6.000	4.500
Mano de obra pulido,	m2	1	23.000	23.000
Mano de obra,	m2	1	24.000	24.000
Total por:	m2			138.255

Mosaico Granítico Lavado (para exterior 30x30cm) base gris	m2			104.493

Vereda Cerámica

Vereda 20x20,	m2	1,05	40.000	42.000
Cemento tipo 1,	kg	4	1.260	5.040
Cal triturada,	kg	3	1.225	3.675
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Oxido amarillo,	kg	0,01	25.000	250
Mano de obra,	m2	1	24.000	24.000
Total por:	m2			76.915

Cerámica Esmaltada

Almeida 20x30 cm,	m2	1,05	27.400	28.770	
Mezcla adhesiva,	kg	3,5	2.000	7.000	
Pastina base blanca,	kg	0,2	6.000	1.200	36.970
Mano de obra,	m2	1	33.400	33.400	33.400
Total por:	m2			70.370	

Cerámica Eliane 30x30cm	m2			71.024
Cerámica Porcelanato 60x60cm	m2			142.550

Layota 28x28cm

Layota de 1ra A Ybayu,	un	12	2.545	30.540
Cemento tipo 1,	kg	4	1.260	5.040
Cal triturada,	kg	3	1.225	3.675
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Mano de obra,	m2	1	23.000	23.000
Total por:	m2			64.205

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

56-57 / 120
issuu

SHARE

Plancha para Revestido de Escalera

Plancha granitica base gris,	ml	5	420.000	2.100.000
Mano de obra,	un	17	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	1.260	7.560
Cal triturada,	kg	4	1.225	4.900
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Mano de obra,	m2	1	35.500	35.500
Total por:	m2			86.660

Piedra Losa blanca cuadrada pulida

Piedra losa blanca cuadrada pulida,	m2	1	95.000	95.000
Cemento tipo 1,	kg	6	1.260	7.560
Cal triturada,	kg	4	1.225	4.900
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Mano de obra,	m2	1	35.500	35.500
Total por:	m2			144.910

Alisada de Cemento

Cemento tipo 1,	kg	10	1.260	12.600
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Oxido rojo,	kg	0,02	25.000	500
Mano de obra,	m2	1	21.900	21.900
Total por:	m2			35.650

Baldosones de Hormigón (40x40x3cm)

Baldosón de hormigón,	m2	1,1	37.000	40.700
Cemento tipo 1,	kg	6	1.260	7.560
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Cal triturada,	kg	4	1.225	4.900
Mano de obra,	m2	1	24.000	24.000
Total por:	m2			79.110

Alfombra (2mm sin carpeta)

Alfombra multipiso,	m2	1,1	13.000	14.300
Cemento de contacto,	lt	0,2	23.000	4.600
Solvente 700 cc,	un	0,1	12.000	1.200
Mano de obra,	m2	1	16.700	16.700
Total por:	m2			36.800

Carpeta para Piso Cerámico o Alfombra

Cemento tipo 1,	kg	5	1.260	6.300
Arena lavada,	m3	0,02	65.000	1.300
Betocem hidrófugo,	l	0,25	6.060	1.515
Mano de obra,	m2	1	16.700	16.700
Total por:	m2			25.815

Empedrado

Piedra bruta blanca,	m3	0,2	120.000	24.000
Arena lavada,	m3	0,15	65.000	9.750
Ripio de piedra,	tn	0,07	70.000	4.900
Mano de obra,	m2	1	16.700	16.700
Total por:	m2			55.350

Hormigón Armado 12 cm

Cemento tipo 1,	kg	35	1.260	44.100
Arena lavada,	m3	0,06	65.000	3.900
Piedra triturada de IV,	tn	0,2	110.000	22.000
Varilla conformada,	kg	8	11.000	88.000
Mano de obra,	m2	1	33.000	33.000
Total por:	m2			191.000

CIELORRASO
De machimbre con armazón de madera, no incluye cornisa

Listón de cedro 1x2",	ml	10	5.000	50.000
Machimbre de lapacho 1/2 x 3",	1,1		60.000	66.000
Clavo,	kg	0,25	18.000	3.750
Mano de obra,	m2	1	35.500	35.500
Total por:	m2			155.000

ZOCALOS
Cemento Alisado

Cemento tipo 1,	kg	1	1.260	1.260
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Mano de obra,	ml	1	7.300	7.300
Total por:	ml			9.210

Calcáreo Base Gris

Zócalo 10x25 cm,	ml	1,05	19.000	19.950
Cemento tipo 1,	kg	0,5	1.260	1.260
Cal triturada,	kg	0,5	1.225	613
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Mano de obra,	ml	1	11.500	11.500
Total por:	ml			33.343

Madera 3/4 x 3"

Zócalo de cedro,	ml	1,05	6.500	6.825
Tarugo plástico Nº 8,	un	2	3.830	7.660
Mano de obra,	ml	1	11.500	11.500
Total por:	ml			25.985

Alfombra

Alfombra multipiso 2	m2	0,1	13.000	1.300
Mano de obra,	ml	1	11.500	11.500
Total por:	m2			12.800

Cerámica Esmaltada

Almeida 20x30 cm,	m2	0,2	27.400	5.480
Mezcla adhesiva,	kg	0,3	2.000	600
Mano de obra,	ml	1	11.500	11.500
Total por:	ml			17.580

Mosaico Granítico (base blanca pulido 40x40cm)

Zócalo granítico,	m2	1,05	30.000	31.500
Cemento tipo 1,	kg	0,5	1.260	630
Cal triturada,	kg	0,5	1.225	613
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Marco de obra pulido,	m2	1	23.000	23.000
Mano de obra,	ml	1	11.500	11.500
Total por:	ml			67.893
Idem anterior (base gris)	ml			63.693

Layota 28x10cm

Zócalo de layota,	un	3,5	2.545	8.911
Cemento tipo 1,	kg	0,5	1.260	630
Cal triturada,	kg	0,5	1.225	613
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Mano de obra,	ml	1	11.500	11.500
Total por:	ml			22.304

REVESTIDOS *No incluye la base previa*
Azulejo 15x15cm

Chino, blanco 15x15	m2	1,05	37.500	39.375
Mezcla adhesiva,	kg	3,5	2.000	7.000
Pastina base blanca,	kg	0,2	6.000	1.200
Mano de obra,	m2	1	29.200	29.200

47.575
29.200

Total por:	m2			76.775
Idem anterior Eliane 20x20cm	m2			110.375
Idem anterior Eliane 20x25cm	m2			83.600

Ladrillejo

Ladrillejo de 1ra.,	un	50	630	31.500
Cemento tipo 1,	kg	5	1.260	6.300
Arena lavada,	m3	0,02	65.000	1.300
Mano de obra,	1			15.000
Total por:	m2			54.100

Piedra Laja Fina (1 a 2 cm de espesor)

Piedra laja fina,	m2	1,05	50.000	52.500
Cemento tipo 1,	kg	3	1.260	3.780
Cal triturada,	kg	2,5	1.225	3.063
Arena lavada,	m3	0,02	65.000	1.300
Mano de obra,	m2	1	40.700	40.700
Total por:	m2			101.343

DESAGÜE CLOACAL Y PLUVIAL
Boca Desagüe Abierta 20x20x20cm

Ladrillo común,	un	50	700	35.000
Cemento tipo 1,	Kg	5	1.260	6.300
Arena lavada,	m3	0,04	65.000	2.600
Cal triturada,	kg	5	1.225	6.125
Rejilla de hierro de 20x20 cm,	un	1	45.000	45.000
Mano de obra,	un	1	79.900	79.900
Total por:	un			174.325

Idem anterior de 30x30x30cm un 220.445

Idem anterior de 40x40x40cm un 310.748

Registro 30x30x30cm

Ladrillo común,	un	65	700	45.500
Cemento tipo 1,	Kg	7	1.260	8.820
Arena lavada,	m3	0,05	65.000	3.250
Cal triturada,	Kg	7	1.225	8.575
Tapa Hº 30x30x3 cm,	un	1	15.000	15.000
Mano de obra,	un	1	102.300	102.300
Total por:	un			183.445

Idem anterior 40x40x40cm un 232.748

Idem anterior 60x60x50cm un 419.390

Tubo PVC 40mm

Caño desagüe PVC,	ml	1	4.266	4.266
Mano de obra,	ml	1	20.900	20.900
Total por:	ml			25.166
Idem anterior 50mm	ml			26.767
Idem anterior 100mm	ml			35.867

Caño Material Vidriado 4"

Caño de 4",	un	1	15.400	15.400
Mano de obra,	ml	1	24.000	24.000
Total por:	ml			39.400

Caño de Hormigón 50cm Hormigón Roto Comprimido - Macho/Hembra

Caño de 50 cm,	un	1	148.800	148.800
Mano de obra,	ml	1	31.300	31.300
Total por:	ml			180.100
Idem anterior de 60cm	ml			308.450

Caño de 80cm Hº Aº Vibrado Simple - Macho/Hembra

Caño de 80 cm,	un	1	399.500	399.500
Mano de obra,	ml	1	63.700	63.700
Total por:	ml			463.200

Pozo Ciego (Diámetro=1.50 m y h=3.00 m)

Ladrillo común,	un	1.100	700	770.000
Cemento tipo 1,	kg	150	1.260	189.000
Arena lavada,	m3	0,5	65.000	32.500
Mano de obra,	un	1	1.501.300	1.501.300
Total por:	un			2.492.800

Cámara Séptica (1x1.60x1.20m)

Ladrillo común,	un	420	700	294.000
Cemento tipo 1,	kg	100	1.260	126.000
Cal triturada,	kg	50	1.225	61.250
Arena lavada,	m3	1,5	65.000	97.500
Varilla conformada,	kg	2,5	11.000	27.500
Mano de obra,	un	1		1.032.500
Total por:	un			1.638.750

Desagüe Cloacal Para Baño Completo

Caño 100 mm Tilan,	ml	2	7.867	15.734
Caño de PVC 50 mm,	ml	2	5.867	11.734
Caño PVC 40 mm,	ml	4	4.266	17.064
Codo 90º p/ desagüe primario 100mm,	un	1	11.052	11.052
Codo 90º p/ desagüe secundario, buje largo 40mm,	un	2	1.590	3.180
Codo 45º p/ desagüe secundario 40mm,	un	2	1.560	3.120
Caja sifonada 150x150x50mm, c/ rejilla alum.	un	2	60.532	121.064
Adhesivo 75 gr,	un	2	8.513	17.026
Limpiador 200 cc,	un	1	22.330	22.330
Mano de obra,	un	1	288.100	288.100
Total por:	un			510.404

Desagüe Cloacal Para Baño de Servicio

Caño 100 mm,	ml	2	7.867	15.734
Caño PVC 50 mm,	ml	1	5.867	5.867
Caño PVC 40 mm,	ml	3	4.266	12.798
Codo 90º p/ desagüe primario 100mm,	un	1	11.052	11.052
Codo 45º p/ desagüe primario 100mm,	un	1	9.998	9.998
Codo 45º p/ desagüe primario 50mm,	un	1	3.492	3.492
Codo 90º p/ desagüe secundario, buje largo 40mm,	un	1	1.590	1.590
Codo 45º p/ desagüe secundario 40mm,	un	2	1.560	3.120

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

58-59 / 120
issuu

SHARE

Cemento tipo 1,	kg	1,5	1.260	1.890
Arena lavada,	m3	0,02	65.000	1.300
Mano de obra,	un	1	79.300	79.300
Total por:	un			612.490

Cortina Metálica (2.40x2.60 m)

Cortina sin taparrollo,	m2	6,24	550.000	3.432.000
Puerta metálica de escape,	un	1	650.000	650.000
Mano de obra,	un	1	230.000	230.000
Total por:	un			4.312.000

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

Reja artística sencilla,	m2	1,8	250.000	450.000
Cemento tipo 1,	kg	3	1.260	3.780
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Mano de obra,	un	1	39.700	39.700
Total por:	un			494.130

Baranda Metálica de Escalera

Baranda sencilla,	m2	1	275.000	275.000
Cemento tipo 1,	kg	1	1.260	1.260
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Mano de obra,	ml	1	20.900	20.900
Total por:	ml			297.810

Portón Metálico (1.00x1.50 m)

Portón de rejas,	m2	1,5	280.000	420.000
Cemento tipo 1,	kg	2	1.260	2.520
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Mano de obra,	un	1	96.000	96.000
Total por:	un			520.470

Portón Cochera (3.00x2.00 m)

Portón con cerradura,	m2	6	270.000	1.620.000
Cemento tipo 1,	kg	5	1.260	6.300
Arena lavada,	m3	0,03	65.000	1.950
Mano de obra,	c/ hoja	2	200.000	400.000
Total por:	un			2.028.250

Idem anterior de 4.40x4.00 m — un — 5.167.850

Escalera Metálica Recta

Escalera metálica,	un	4	330.000	1.320.000
Cemento tipo 1,	kg	5	1.260	6.300
Arena lavada,	m3	0,05	65.000	3.250
Mano de obra,	un	1	175.000	175.000
Total por:	un			1.504.550

PINTURAS

Pintura de Pared a la Cal

Cal triturada,	kg	0,5	1.225	613
Colorante Pintupar	un	0,05	11.500	575
Fijador Inatix,	lt	0,6	4.800	2.880
Lijas,	un	0,25	750	188
Mano de obra,	m2	1	7.700	7.700
Total por:	m2			11.955

Idem anterior de Cielorraso — 13.055

Al Látex Interior con Enduido

Lijas,	un	0,25	750	188	
Sellador acrílico,	lt	0,05	7.777	389	
Látex para interior,	lt	0,3	16.714	5.014	
Enduido para interior,	kg	1,2	4.840	5.808	11.399
Mano de obra,	m2	1	21.900	21.900	21.900
Total por:	m2			33.299	

Idem anterior sin enduido m2 — 16.591 p/balaustres

Al Látex Exterior con Enduido

Lijas,	un	0,25	750	188	
Sellador acrílico,	lt	0,05	7.777	389	
Látex para exterior,	lt	0,3	16.714	5.014	
Enduido para exterior,	kg	1,2	5.320	6.384	11.975
Mano de obra,	m2	1	20.000	20.000	
Total por:	m2			31.975	

Idem anterior sin enduido m2 — 15.591

Enduido

Enduido para interior,	kg	1,2	4.840	5.808
Lijas,	un	0,5	750	375
Mano de obra,	m2	1	11.000	11.000
Total por:	m2			17.183

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	6.600	6.600
Total por:	m2			16.470

Tejuela a la Cal y Maderamen con Esmalte Sintético

Cal triturada,	kg	0,2	1.225	245
Esmalte sintético	lt	0,3	32.750	9.825
Mano de obra,	m2	1	6.000	6.000
Total por:	m2			16.070

Barnizado de Machimbre

Aceite de linaza,	un	0,2	15.400	3.080
Barniz sintético brillante,	lt	0,25	36.944	9.236
Mano de obra,	m2	1	13.200	13.200
Total por:	m2			25.516

Abertura de Madera con Esmalte

Aceite de linaza,	un	0,15	15.400	2.310	
Esmalte sintético	lt	0,3	32.750	9.825	
Aguarrás,	un	0,1	12.260	1.226	
Lijas,	un	1	750	750	15.300
Mano de obra,	m2	1	20.800	20.800	
Total por:	m2			34.911	

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	0,3	750	225
Mano de obra,	m2	1	12.100	12.100
Total por:	m2			23.871

Abertura Metálica con Esmalte

Anticxido,	lt	0,13	35.277	4.410	
Esmalte sintético	lt	0,3	32.750	9.825	
Aguarrás,	un	0,1	12.260	1.226	
Lijas,	un	1	750	750	16.211
Mano de obra,	m2	1	15.300	15.300	15.300
Total por:	m2			31.511	

Canaleta y Bajada con Esmalte Sintético

Anticxido,	lt	0,2	35.277	7.055
Esmalte sintético	lt	0,1	32.750	3.275
Aguarrás,	un	0,1	12.260	1.226
Lijas,	un	0,5	750	375
Mano de obra,	ml	1	8.800	8.800
Total por:	ml			20.731

Tratamiento de Ladrillo Visto

Acido muriático,	lt	0,07	9.060	634
Silicona,	lt	0,2	10.500	2.100
Mano de obra,	m2	1	13.200	13.200
Total por:	m2			15.934

VARIOS

Moldura Doble

Ladrillo común,	un	12	700	8.400
Arena lavada,	m3	0,1	65.000	6.500
Cemento tipo 1,	kg	12	1.260	15.120
Cal triturada,	kg	20	1.225	24.500
Mano de obra,	ml	1	57.000	57.000
Total por:	ml			111.520

Moldura Sencilla

Cemento tipo 1,	kg	5	1.260	6.300
Cal triturada,	kg	3	1.225	3.675
Arena lavada,	m3	0,02	65.000	1.300
Mano de obra,	ml	1	44.900	44.900
Total por:	ml			56.175

Estufa (Boca de 1.00 m) incluye campana y garganta a nivel de techo de tirantes/losa o cielo raso, hasta 3,30 mt - No incluye ducto ni chimenea

Ladrillo prensado Ita Yby,	un	620	700	434.000
Ladrillo refractario,	un	110	5.363	589.930
Cemento tipo 1,	kg	150	1.260	189.000
Arena lavada,	m3	1	65.000	65.000
Arena refractaria,	kg	5	3.000	15.000
Dintel prefabricado de 1,50 m,	un	1	34.186	34.186
Clavo 2x11º	kg	0,25	15.000	3.750
Mano de obra,	un	1	1.680.000	
Total por:	un			2.839.040

Parrilla (boca de 1.00 m) Con loseta de Hº (0,06 x 1.00x1.00m) incluye campana y garganta a nivel de techo de tirantes/losa o cielo raso, hasta 3,30 mt - No incluye ducto ni chimenea

Ladrillo prensado Ita Yvy,	un	750	759	569.250
Ladrillo refractario,	un	110	3.500	385.000

Tejuelón Ycayú	un	20	2.602	52.040
Cemento Tipo 1,	kg	150	1.260	189.000
Arena lavada,	m3	1	65.000	65.000
Arena refractaria,	kg	5	3.000	15.000
Piedra triturada 4ta	Tn	0,15	110.000	16.500
Varilla conformada,	kg	3	11.000	33.000
Dintel prefabricado de 1,50 mt	kg	1	34.186	34.186
Mano de obra,	un	1		1.800.000
Parrilla enlozada con carbonera y cenicero graduable, colocada	un	1		2.200.000
Total gral. por:				4.845.000

Balaustre Sencillo

Balaustre sencillo (h=42 cm),	un	5	4.840	24.200
Ladrillo común,	un	12	700	8.400
Varilla conformada,	kg	0,5	11.000	5.500
Cemento tipo 1,	kg	1	1.260	1.260
Cal triturada,	kg	1	1.225	1.225
Arena lavada,	m3	0,01	65.000	650
Mano de obra,	ml	1	16.000	16.000
Total por:	ml			57.235

Tanque de Agua en Fibra de Vidrio 1000 lt

Ladrillo común,	un	100	700	70.000
Cemento tipo 1,	kg	12	1.260	15.120
Cal triturada,	kg	10	1.225	12.250
Arena lavada,	m3	0,05	65.000	3.250
Dintel 1mx14cm,	un	2	30.100	60.200
Tanque Fibrac,	un	1	767.000	767.000
Mano de obra,	un	1	85.000	85.000
Total por:	un			1.012.820

Tanque de Agua en Fibra de Vidrio 500 lt

Ladrillo común,	un	100	700	70.000
Cemento tipo 1,	kg	12	1.260	15.120
Cal triturada,	kg	10	1.225	12.250
Arena lavada,	m3	0,3	65.000	19.500
Piedra triturada de IV,	tn	0,3	110.000	33.000
Varilla conformada,	kg	3	11.000	33.000
Tanque Fibrac,	un	1	460.000	460.000
Mano de obra,	un	1	75.000	75.000
Total por:	un			717.870

TABLA DE CONVERSION

Para convertir	Multiplicar por
Pulgada a Metros	2.5400
Pies a Metros	0.3048
Millas a Kilómetros	1.6090
Acres a Hectáreas	0.4047
Galones a Litros	4.5460
Libras a Kilógramos	0.4536
Toneladas a Kilógramos	1016.0000
Granos a Gramos	0.0648
Libras a Gramos	452.6000

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

66-67 / 120
issuu