

RUBRO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ÍTEM: PILAR ACOMETIDA ELÉCTRICA MAMPOSTERÍA REVOCADA

Unidad: gl

Designación	Ud.	Cantidad	P. unitario	Total
Pilar 0,45x0,45x2,00m + capas aisladoras horiz. y vert. + Base hº aº 0,60x0,60x0,15m				
A-MATERIALES				
Cemento (base, capas, mortero y revoque)	ton	0.067		
Cal aérea (mortero mamp. y revoque)	ton	0.043		
Arena fina (capas aisladoras y revoque)	m³	0.064		
Arena gruesa (base, mortero y revoque)	m³	0.279		
granza 3 a 5 (base)	m³	0.041		
Hierro nervurado (base)	ton	0.002		
Alambre negro N° 17	kg	0.019		
Hidrófugo (capas aisladoras y revoque)	kg	0.795		
Ladrillos comunes	mil	0.143		
Imprimación fijadora	lt	0.54		
Pintura látex para exterior	lt	0.72		
Caño hierro galvanizado ø1 1/4"	ml	2.50		
Caja medidor MN 128B	ud	1.00		
Caja fusibles	ud	1.00		
Tee aluminio	ud	1.00		
Pipeta curva MN 391	ud	1.00		
Rack Q-192 c/ abrazadera	ud	1.00		
Aislador MN16 roldana	ud	2.00		
Conductor unipolar 10mm² (verde-amarillo)	ml	5.00		
Jabalina de cobre ø19x1500mm	ud	1.00		
Toma cable ø19mm c/ bulón de bronce	ud	1.00		
Caja de inspección hierro fundido 250x250x100	ud	1.00		
		Total de Materiales		
B-MANO DE OBRA (excepto Inst. eléctrica)				
Oficial	Hs	12.24		
Ayudante	Hs	11.45		
		Total de Mano de Obra		
				COSTO-COSTO A+B=

RUBRO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ÍTEM: PARARRAYOS

Unidad: gl

Designación	Ud.	Cantidad	P. unitario	Total
A-MATERIALES				
Pararrayos 5 puntas	ud	1		
Caño hierro galvanizado ø2"	ml	10.00		
Conductor cobre desnudo 35mm²	ml	36.30		
Aislador porcelana ø50x50mm	ud	6		
Jabalina de cobre ø19x2000mm	ud	3		
Toma cable ø19mm c/ bulón de bronce	ud	3		
Caja de inspección hierro fundido 250x250x100	ud	3		
		Total de Materiales		
B-MANO DE OBRA (excepto Inst. eléctrica)				
Oficial	Hs	8.00		
Ayudante	Hs	10.00		
		Total de Mano de Obra		
				COSTO-COSTO A+B=

RUBRO: INSTALACIÓN SANITARIA

ÍTEM: MÓDULO PILETÓN ACERO INOXIDABLE + ESTR. SOSTÉN CAÑO P/ COCINA

Unidad: ud

Designación	Ud.	Cantidad	P. unitario	Total
A-MATERIALES				
Piletón acero inoxidable 80x60x40	ud	1.00		
Caño estructural 60x40x1,6	ml	9.40		
Regatones PVC	ud	4.00		
Tirafondos 50x120	ud	7.00		
Pintura estabilizadora de óxido	lt	0.19		
Esmalte sintético	lt	0.56		
Zócalo acero inoxidable	ml	0.90		
Sellador	ud	1.00		
		Total de Materiales		
B-MANO DE OBRA				
Oficial	Hs	2.54		
Ayudante	Hs	2.54		
Herrero	gl	1.00		
		Total de Mano de Obra		
				COSTO-COSTO A+B=

RUBRO: INSTALACIÓN SANITARIA

ÍTEM: MÓDULO PILETÓN ACERO INOXIDABLE + ESTR. SOSTÉN CAÑO P/ SALA JI

Unidad: ud

Designación	Ud.	Cantidad	P. unitario	Total
A-MATERIALES				
Piletón acero inoxidable 180x40x30	ud	1.00		
Caño estructural 60x40x1,6	ml	7.40		
Regatones PVC	ud	4.00		
Tirafondos 50x120	ud	9.00		
Pintura estabilizadora de óxido	lt	0.15		
Esmalte sintético	lt	0.44		
Zócalo acero inoxidable	ml	2.00		
Sellador	ud	1.00		
		Total de Materiales		
B-MANO DE OBRA				
Oficial	Hs	2.00		
Ayudante	Hs	2.00		
Herrero	gl	1.00		
		Total de Mano de Obra		
				COSTO-COSTO A+B=

RUBRO: INSTALACIÓN SANITARIA

ÍTEM: JUEGO DE ACCESORIOS P/ BAÑO ACCESIBLE

Unidad: gl

Designación	Ud.	Cantidad	P. unitario	Total
A-MATERIALES				
Agarradera fija acero inoxidable p/ discap.	ud	1.00		
Agarradera abatible acero inoxidable p/ discap.	ud	1.00		
		Total de Materiales		
				COSTO-COSTO A=

RUBRO: INSTALACIÓN SANITARIA

ÍTEM: CÁMARA DESAGÜE PLUVIAL BAJADA C/ REJILLA

Unidad: ud

Designación	Ud.	Cantidad	P. unitario	Total
A-MATERIALES				
Cemento	ton	0.015		
Cal	ton	0.000		
Arena gruesa	m³	0.014		
Ladrillos comunes	mil	0.017		
Arena fina	m³	0.023		
Hidrófugo Sika 1	kg	0.312		
Perfil ángulo 1x1/8"	ml	2.40		
Metal desplegado	m²	0.09		
Pintura estabilizadora de óxido	lt	0.02		
		Total de Materiales		
B-MANO DE OBRA				
Oficial	hs	0.75		
Ayudante	hs	0.90		
Herrero	gl	1.00		
		Total de Mano de Obra		
				COSTO-COSTO A+B=

RUBRO: OBRAS EXTERIORES

ÍTEM: MÁSTIL ESCUELA

Unidad: gl

Designación	Ud.	Cantidad	P. unitario	Total
Mástil doble h: 8,20m + Base hº aº 1,20x0,80x1m + Plataforma y rampa hº estriado 1,50x5,75x0,30m				
A-MATERIALES				
Cemento (base y rampa)	ton	1.076		
Arena gruesa (base y rampa)	m³	1.794		
granza 3 a 5 (base)	m³	0.750		
granza 1 a 3 (rampa)	m³	1.941		
hierro nervurado (base y rampa)	ton	0.177		
Alambre negro N° 17	kg	1.80		
Tabla Saligna	m²	15.53		
Clavos de hierro	kg	5.18		
Caño estructural ø3 1/2" esp. 2mm	ml	3.40		
Caño estructural ø3" esp. 2mm	ml	6.00		
Caño estructural ø2 1/2" esp. 2mm	ml	6.00		
Caño estructural ø2" esp. 2mm	ml	5.70		
Roldana de fundición a munición	ud	2.00		
Buje central de bronce	ud	2.00		
Abrazadera + bulones	ud	2.00		
Tapa superior de chapa	ud	2.00		
Antióxido epoxi	lt	0.33		
Esmalte poliuretánico color Gris aluminio	lt	0.98		
Cable de acero galvanizado ø3mm c/ alma de cáñamo	ml	30.00		
		Total de Materiales		
B-MANO DE OBRA				
Oficial	hs	60.70		
Ayudante	hs	47.99		
Herrero	gl	1.00		
		Total de Mano de Obra		
				COSTO-COSTO A+B=

RUBRO: OBRAS EXTERIORES

ÍTEM: PÉRGOLA ELEMENTOS PREMOLDEADOS

Unidad: m2

Designación	Ud.	Cantidad	P. unitario	Total
Vigas y columnas premoldeadas + Base h° a° 0,30x0,30x0,50m				
A-MATERIALES				
Cemento	ton	0.014		
Arena gruesa	m³	0.027		
granza 1 a 3	m³	0.034		
hierro nervurado	ton	0.003		
Alambre negro N° 17	kg	0.02		
Columna h° premoldeado 0,10x0,10x3,20m c/ capitel	ud	1.00		
Viga h° premoldeada 0,10x0,12m	ml	3.00		
		Total de Materiales		
B-MANO DE OBRA				
Oficial	hs	2.81		
Ayudante	hs	2.88		
		Total de Mano de Obra		
				COSTO-COSTO A+B=

RUBRO: OBRAS EXTERIORES

ÍTEM: BANCO PREMOLDEADO DE HORMIGÓN 1,10x0,40m

Unidad: ud

Designación	Ud.	Cantidad	P. unitario	Total
A-MATERIALES				
Cemento	ton	0.027		
Arena gruesa	m³	0.045		
granza 3 a 5	m³	0.068		
hierro nervurado	ton	0.004		
Alambre negro N° 17	kg	0.03		
Banco premoldeado de h° 1,10x0,40x0,06 h: 0,45m	ud	1.00		
		Total de Materiales		
B-MANO DE OBRA				
Oficial	hs	1.86		
Ayudante	hs	2.38		
		Total de Mano de Obra		
				COSTO-COSTO A+B=

RUBRO: OBRAS EXTERIORES

ÍTEM: CERCO OLÍMPICO

Unidad: ml

Designación	Ud.	Cantidad	P. unitario	Total
Postes + Bases h° a° 0,30x0,30x0,50m				
A-MATERIALES				
Cemento	ton	0.014		
Arena gruesa	m³	0.027		
granza 1 a 3	m³	0.034		
hierro nervurado	ton	0.003		
Alambre negro N° 17	kg	0.02		
Poste premoldeado de cemento h: 2,40m	ud	1.00		
Puntal premoldeado de cemento (2 c/ 4 postes)	ud	0.50		
Fijaciones (planchuela, torniquetes, alambre galv., etc.)	gl	1.00		
Total de Materiales				
B-MANO DE OBRA				
Oficial	hs	1.81		
Ayudante	hs	1.88		
Total de Mano de Obra				
Total Postes + Bases (1 c/ 3m)	ud	0.33		
Cordón h° 15x25 + Tejido				
A-MATERIALES				
Cemento	ton	0.0130		
Arena gruesa	m³	0.0190		
Granza 1 a 5	m³	0.0290		
Tejido romboidal 2" n°14 h: 2m	ml	1.00		
Total de Materiales				
B-MANO DE OBRA				
Oficial	Hs	1.00		
Ayudante	Hs	0.90		
Total de Mano de Obra				
Total Cordón +Tejido	ml	1.00		
			COSTO-COSTO A+B=	\$ 0.00

RUBRO: OBRAS EXTERIORES

ÍTEM: CERCO PERIMETRAL LADRILLO VISTO

Unidad: ml

Designación	Ud.	Cantidad	P. unitario	Total
Pilar 0,45x0,45 h: 2m + Perfil "L" amurado				
A-MATERIALES				
Cemento	ton	0.055		
Cal	ton	0.004		
Arena gruesa	m³	0.119		
Ladrillos vistos	mil	0.143		
Ácido clorhídrico	lt	1.80		
Pintura impermeable p/ ladrillo visto	lt	2.88		
Perfil "L"	ml	2.60		
Fijación (planchuelas)	gl	1.00		
Total de Materiales				
B-MANO DE OBRA				
Oficial	hs	5.17		
Ayudante	hs	4.68		
Total de Mano de Obra				
Total Pilar (1 c/ 3m)	ud	0.33		

Verja 0,30x0,70m + Bastidor 2,55x1,30m + Tejido artístico

A-MATERIALES		0.21
Cemento	ton	0.029
Cal	ton	0.002
Arena gruesa	m³	0.062
Ladrillos vistos	mil	0.074
Tejido artístico 50x50mm galv.	m2	1.30
Caño 40x40x2,5mm (bastidor)	ml	3.30
Ácido clorhídrico	lt	0.850
Pintura impermeable p/ ladrillo visto	lt	1.360
Pintura estabilizadora de óxido (bastidor)	lt	0.053
Esmalte sintético p/ exteriores (bastidor)	lt	0.158

Total de Materiales

B-MANO DE OBRA

Oficial	Hs	3.32
Ayudante	Hs	3.07
Herrero	ml	1.00

Total de Mano de Obra

Total Verja + Tejido (largo: 2,55m) ml 0.85

Cimiento corrido 0,60x0,70m + Viga encadenado 0,30x0,20m + Capas aisladoras horiz. y vert.

A-MATERIALES		
Cemento (cimiento, viga y capas)	ton	0.058
Cal (cimiento)	ton	0.021
Arena fina (capas aisladoras)	m³	0.050
Arena gruesa (cimiento y viga)	m³	0.182
Granza 3 a 5 (viga)	m³	0.045
Piedra bola (cimiento)	m³	0.260
Hierro nervurado (viga encad.)	ton	0.004
Hidrófugo (capas aisladoras)	kg	0.62
Alambre negro N° 17 (viga)	kg	0.01
Clavos de hierro (viga)	kg	0.09
Tabla Saligna (viga)	m²	0.27

Total de Materiales

B-MANO DE OBRA

Oficial	Hs	3.08
Ayudante	Hs	5.91

Total de Mano de Obra

Total Cimiento + Viga encadenado + Capas aisl. ml 1.00

COSTO-COSTO A+B=

RUBRO: VARIOS

ÍTEM: BANCO EMPOTRADO DE HORMIGÓN

Unidad: ml

Designación	Ud.	Cantidad	P. unitario	Total
A-MATERIALES				
Cemento	ton	0.014		
Arena gruesa	m³	0.028		
Granza 1 a 3	m³	0.035		
Hierro torsionado ø6	ml	9.20		
Hierro torsionado ø8	ml	11.50		
Alambre negro N° 17	kg	0.10		
Tabla Saligna	m²	0.86		
Clavos de hierro	Kg	0.12		

Total de Materiales

B-MANO DE OBRA

Oficial	hs	1.44
Ayudante	hs	1.71

Total de Mano de Obra

COSTO-COSTO A+B=

RUBRO: VARIOS

ÍTEM: BARANDA P/ ESCALERA Y RAMPA

Unidad: ml

Designación	Ud.	Cantidad	P. unitario	Total
A-MATERIALES				
Caño hierro ø3" esp. 3,5mm	ml	2.66		
Caño hierro ø1 1/2" esp. 3,5mm	ml	0.08		
Varilla roscada ø1/2"	ml	0.20		
Planchuela 12x12cm x5mm	ud	1.00		
Pintura estabilizadora de óxido	lt	0.07		
Esmalte sintético p/ exteriores	lt	0.21		
		Total de Materiales		
B-MANO DE OBRA				
Herrero	ml	1.00		
Oficial	Hs	1.00		
Ayudante	Hs	1.00		
		Total de Mano de Obra		
				COSTO-COSTO A+B=

RUBRO: VARIOS/ LIMPIEZA DE OBRA

ÍTEM: LIMPIEZA DE OBRA

Unidad: día

Designación	Ud.	Cantidad	P. unitario	Total
B-MANO DE OBRA				
Ayudante	Hs	1.00		
		Total de Mano de Obra		
D-EQUIPAMIENTO				
Alquiler contenedor	días	1.00		
Recambio contenedor c/ 3 días	ud	0.33		
		Total de Equipamiento		
				COSTO-COSTO B+D=

RUBRO: VARIOS/ SEÑALÉTICA

ÍTEM: CARTEL DE LOCALES

Unidad: ud

Designación	Ud.	Cantidad	P. unitario	Total
A-MATERIALES				
Cartel de señalización	ud	1.00		
Fijaciones	ud	2.00		
Total de Materiales				
B-MANO DE OBRA				
Colocación	Ud	1.00		
Total de Mano de Obra				
				COSTO-COSTO A+B=

RUBRO: VARIOS/ SEÑALÉTICA

ÍTEM: PLACA DE INAUGURACIÓN

Unidad: ud

Designación	Ud.	Cantidad	P. unitario	Total
A-MATERIALES				
Cemento	ton	0.018		
Arena gruesa	m³	0.030		
Granito	ud	1.00		
Total de Materiales				
B-MANO DE OBRA				
Grabado	ud	1.00		
Colocación	ud	1.00		
Total de Mano de Obra				
				COSTO-COSTO A+B=