# CUADROS de Precios y Costos

N° 192

La publicación mensual del constructor misionero

Registrada por el INPI Resolucion Nº 3599754

Año XX, Nº 192/ Septiembre de 2025



## Relevamiento topobatimétrico con GPS

Esta tarea consiste en obtener información precisa de las cotas del terreno y del fondo de cuerpos de agua (embalses, canales, etc.) mediante equipos de posicionamiento satelital diferencial (GNSS/GPS) de alta precisión para la posterior construcción de modelos digitales de terreno y curvas de nivel que permiten modelar condiciones existentes, diseñar de obras de ingeniería, calcular volúmenes de movimiento de suelos, entre otras aplicaciones.





**CONSEJO PROFESIONAL** DE INGENIERÍA DE MISIONES (TÉCNICOS, LICENCIADOS **E INGENIEROS**)

LOS MAESTROS MAYORES DE OBRAS, LOS INGENIEROS EN CONSTRUCCIONES Y LOS INGENIEROS CIVILES DE ACUERDO CON LOS ALCANCES E INCUMBENCIA CORRESPONDIENTES ESTÁN HABILITADOS PARA REALIZAR PROYECTOS Y DIRECCIÓN TÉCNICA DE OBRAS DE ARQUITECTURA



**Colegio de Arquitectos** 

Avenida Francisco de Haro Nº 2745 -1° Piso - N3300NMB -Posadas (Misiones) Tel: +54-0376-4435310/Whatsapp: 376-4806091 email: info@arquitectosmisiones.org.ar



#### Corrientes

Av. Independencia 4828 Tel.: 03794 451500 ventasnorte@acuscielsa.com.ar

#### Posadas

Av. San Martin 5412 Tel.: 03764 471121 ventas@acuscielsa.com.ar

































## **HORMIGONERA EMPRESA** CONSTRUCTORA



## **CORRALÓN FERRETERÍA CANTERA ARENERA**



#### ÚNICA EMPRESA PENTA-PLANTA EN LA PROVINCIA

POSADAS, PUERTO IGUAZÚ GUARANÍ, SANTO PIPÓ, SAN JOSÉ **LLEGANDO A MÁS DE 60** 

**MUNICIPIOS EN TODO MISIONES** Y AL NOROESTE DE CORRIENTES IRAM certifica que:

HORMIGONERA EL NOCHERO S.A.

posee un Sistema de Gestión de Calidad que cumple con los requisitos de norma

IRAM - ISO 9001-2015

Elaboración de hormigón, asesoramiento técnico, transparente y entrega en obra en la Provincia de Misiones.





© 376 4950550 (Corralón) © 376 4149200 (Hormigón) 376 4454200 (Rotativas)

RUTA 12 Km 31/2 Posadas Misiones Argentina



Cada obra terminada es un orgullo Cada nuevo proyecto un compromiso

#### VENTA Y ASESORAMIENTO TÉCNICO

#### **ADMINISTRACIÓN**

- (0376) 4441113 int 116
- (0376) 15 4859022
- (0376) 4441113
- Tucuman 2266

Nemesio Parma, Lote 9

🙉 hormicon@hormiconsrl.com.ar









## CONSTRUCCIONES REMODELACIONES EN GENERAL

#### FABIÁN A. WERESZCZUK

WhatsApp +54 9 3755 275149 Tel: 3755 420728 fabianalejandrowereszczuk@gmail.com Oberá

# Analisis de la costos la costos la costos la costos la costos la costos la costo la

Los Costos publicados son indicativos, dado que en cada rubro se puede tomar como base, precios de materiales de mayor o menor calidad. Con los mismos se pueden desarrollar presupuestos estimativos Los precios se expresan en Pesos, desglosando materiales sin IVA y Mano de Obra, la cual incluye Cargas Sociales, Presentismo y para el Monto Total no se consideraron Gastos Generales, Beneficios, IVA e Ingresos Brutos.

1 Excavaciones	5 Hormigón armado	9 Contrapisos	13 Zócalos
2 Cimientos de hormigón	6 Cubierta de techos	10 Pisos	14 Revestimientos
3 Aislaciones	7 Revoques	11 Escalones y umbrales	15 Pinturas
4 Mamposterías	8 Cielorrasos	12 Cordones	16Tabique de Yeso

4.6 De ladrillos cerámicos huecos 12 cm m2

Mano de obra

Total

Material

1- Excava	ciones	
1.1 Excavació	on de zanjas p/cimien	tos m3
Material	Mano de obra	Total 29.619,00
1.2 Excavació	in de zanjas p/bases	y pozos m3
Material	Mano de obra	Total 50.527,16
1.3Terraplena		
Material	Mano de obra	Total 18.729,90
1.4 Desmonte		
Material	Mano de obra	Total 26.570,32
1.5 Demolicio		
Material	Mano de obra	Total 55.231,42
	nes m3 Mamposteri	
Material	Mano de obra	Total 34.846,32
2- Cimien	itos de hormigó	n
2.1 Cimiento d	de piedra en bruto mã	3
Material 80.609,50	Mano de obra 87.153,53	Total 167.763,03
2.2 Cimiento	de ladrillos comunes	
Material	Mano de obra	Total
113.140,00	88.150,42	201.290,42
3- Aislaci		
	adora horiz.de concre	
Material 5.085,00	Mano de obra 4.367,47	Total 9.452,47
	adora vert.de concret	
Material 11.888,00	Mano de obra 17.830,90	Total 29.718,90
4- Mampo	osterías	
4.1 De ladrillo	os comunes m3	
Material 114.114,00	Mano de obra 119.880,34	Total 233.994,34
4.2 De ladrillo	s comunes a la vista	m3
Material 126.114,00	Mano de obra 147.254,46	Total 273.368,46
4.3 De ladrillo	os prensados a la vist	a m3
Material	Mano de obra	Total
166.114,00	147.254,46	313.368,46
	s comunes panderet	
Material	Mano de obra	Total
7.013,40	13.463,43 os cerámicos huecos	20.476,83
Material	Mano de obra	8 cm mz Total
9.781,00	14.334,59	24.115,59

12.942,80	21.800,51	34.743,31
4.7 De ladrillos	cerámicos huecos	s 18 cm m2
Material 18.095,00	Mano de obra 25.035,47	Total 43.130,47
4.8 De bloques	de hormigón 20x2	0x40 m2
Material 13.329,00	Mano de obra 17.171,69	Total 30.500,69
4.9 De piedra e	n bruto m3	
Material 80.888,50	Mano de obra 202.090,71	Total 282.979,21
5- Hormig	ón armado	
5.1 Banquina		
Material 236.190,90	Mano de obra 58.735,81	Total 294.926,71
5.2 Para bases		T . 1
Material 249.801,50	Mano de obra 161.695,92	Total 411.497,42
5.3 Para fustes		
Material 384.723,65	Mano de obra 295.883,01	Total 680.606,66
5.4 Para losas		
Material 364.674,10	Mano de obra 353.566,25	Total 718.240,35
5.5 Para losas	nervuradas	
Material 364.674,10	Mano de obra 370.314,05	Total 734.988,15
5.6 Para vigas		
Material 421.197,80	Mano de obra 487.940,16	Total 909.137,96
5.7 Para dintele	es	
Material 321.134,30	Mano de obra 568.273,51	Total 889.407,81
5.8 Para tabiqu	es	
Material 350.010,90	Mano de obra 523.862,40	Total 873.873,30
5.9 Para escale	eras	
Material 312.209,05	Mano de obra 599.006,54	Total 911.215,59
5.10 Para enca		
Material 284.683,20	Mano de obra 363.955,50	Total 648.638,70
5.11 Para barar	ndas	

es	15 Pinturas	
	16Tabique de Yeso	
Material	Mano de obra	Total
294.956,60		830.979,32
	·	000.070,02
5.12 Para	graderías	
Material	Mano de obra	Total
425.204,20	734.359,39	1.159.563,59
5.13 Para	dados	
Material	Mano de obra	Total
331.153,70	342.273,33	673.427,23
5.14 Para	tanque rectangular	
Material	Mano de obra	Total
393.776,70	574.874,55	968.651,25
	tanque circular	<b>T</b>
Material	Mano de obra	Total
506.790,40	854.112,15 1	1.360.902,55
5.16 Losa	con vigueta lad. armado	10 cm m2
Material	Mano de obra	Total
33.485,50		48.467,62
	<u> </u>	
	con vigueta lad.armado 1	12 cm m2
Material	Mano de obra	Total
38.669,50	14.982,12	53.651,62
5 18 Tahi	que H°A° no portante 7 cr	m m2
Material	Mano de obra	Total
21.717,74		73.530,99
,	•	
5.19Tabio	ue H°A° portante 15 cm r	m2
Material	Mano de obra	Total
49.127,98	59.802,76	108.930,73
6 Cul	oiertas de techos	
6.1 Azote	a completa m2	
Material	Mano de obra	Total
63.302,48	32.216,68	95.519,16
6.2 De tej	as francesas (s/est.mad ce	p. vista) m2
Material	Mano de obra	Total
113.169,02	2 35.999,49	149.168,51
6.3 De ch	apas onduladas galvaniz	adas m2
Material	Mano de obra	Total
24.914,37		39.311,83
	do- nave industrial-s/bas	
Material	Mano de obra	Total
ivialeriai	ivialio de obla	177.440,00
7- Rev	ogues	
7.1 Azota	do impermeable m2	
Material	Mano de obra	Total
1.122,12	3.421,77	4.543,89
7.2 Grues	o para interiores m2	-
Material	Mano de obra	Total
1.624,80	5.748,75	7.373,55
	o para exteriores m2	-,
01400	- para ontonoroo me	

Material	Mano de obra	Total	Material	Mano de obra	Total	13.6 De escal	era en mármol ml	
3.149,00	9.170,51	12.319,51	87.972,00	15.864,96	103.836,96	Material	Mano de obra	Total
7.4 Completo	a la cal fina interior	m2		aicos calcáreos m2		823.234,00	48.603,44	871.837,44
Material	Mano de obra	Total	Material 22.872,00	Mano de obra 15.864,96	Total 38.736,96	13.7 De escal	leras en granito m	I
2.350,90	12.082,16	14.433,06		nicos esmaltado c/jun		Material	Mano de obra	Total
7.5 Completo	a la cal fina exterior	m2	Material	Mano de obra	Total	233.234,00	48.603,44	281.837,44
Material	Mano de obra	Total	38.939,55	25.906,63	64.846,18	14- Revest	imientos	
3.896,62	22.783,03	26.679,65	10.5 De ladril	llos comunes de pla	no m2	14.1 Azulejos		
7.6 De cemen	to con hidrófugo m2	)	Material	Mano de obra	Total	Material	Mano de obra	 Total
Material	Mano de obra	Total	10.872,00	12.517,73	23.389,73	44.902,50	21.252,67	66.155,17
10.086,60	25.918,30	36.004,90	-	as de cemento m2		14.2 De Porce		
77 Fulucido a		<u> </u>	Material	Mano de obra	Total	Material	Mano de obra	Total
7.7 Enlucido a		Tatal	22.872,00	15.864,96	38.736,96	63.677,25	21.252,67	84.929,92
Material 530,10	Mano de obra 7.714,69	Total 8.244,79		aicos calcáreos tipo		14.3 De Cerái	nicos	
			Material 2.872,00	Mano de obra 15.864,96	Total 38.736,96	Material	Mano de obra	Total
7.8Toma de ju		Tatal		irregulares m2	30.730,30	38.939,55	21.252,67	60.192,22
Material 503,50	Mano de obra 20.244,10	Total 20.747,60	Material	Mano de obra	Total	15- Pintura	as	
	<u> </u>	20.747,00	35.880,00	14.110,97	49.990,97	15 1 Da	ll?	
7.9 Enlucido d	•		10.9 Parquet	bastón roto s/manto	de concr. m2	15.1 De muro		
Material 2.408,00	Mano de obra 5.238,62	Total 7.646,62	Material	Mano de obra	Total	Material 322,90	Mano de obra 2.040,49	Total 2.363,39
·		,	89.227,35	17.469,86	106.697,21		s al cemento m2	2.303,39
	de yeso s/aplic. comp		10.10 Pavime	nto de HºAº (esp.10	cm) m2			Tatal
Material 7.049,00	Mano de obra 10.987,37	Total 18.036,37	Material	Mano de obra	Total	Material 315,30	Mano de obra 2.040,49	Total 2.355,79
,	·	10.030,37	40.728,18	13.812,80	54.540,98		para exteriores m2	2.000,70
8- Cielorra	asos		10.11 Pavime	nto de bloques artic	ulados m2	Material	Mano de obra	Total
8.1 Cielorraso	aplicado completo	a la cal m2	Material	Mano de obra	Total	2.761,39	4.591,09	7.352,48
Material	Mano de obra	Total	48.392,00	14.695,63	63.087,63	15.4 Acrílico	para interiores m2	<u>·</u>
2.350,90	13.916,26	16.267,16	10.12 de Porc	elanato		Material	Mano de obra	Total
9 2 Ciolorropo	aplicado terminado	alvoso m2	Material	Mano de obra	Total	2.400,69	3.060,73	5.461,42
	•		63.677,25	25.906,63	89.583,88	15.5 De cielo	rraso a la cal m2	
Material 3.153,60	Mano de obra 11.933,07	Total 15.086,67	11- Escalo	nes y umbrale	es	Material	Mano de obra	Total
<u> </u>		<u> </u>	11.1 De ceme	nto alisado m2		322,90	2.652,63	2.975,53
8.3 Armazón p	/cielorr. Ind. c/estruc	t. Madera m2	Material	Mano de obra	Total	15.6 De cielo:	raso al cemento m2	
Material	Mano de obra	Total	6.577,80	28.829,95	35.407,75	Material	Mano de obra	Total
28.260,92	16.300,54	44.561,45	11.2 De ladrill	los prensados m2		315,30	2.652,63	2.967,93
8.4 Armazón p	/cielor. Indep. c/estr	. Metálica m2	Material	Mano de obra	Total		raso al látex exterio	
Material	Mano de obra	Total	28.503,60	45.840,88	74.344,48	Material	Mano de obra	Total
46.984,37	15.790,41	62.774,78		ntraesc. De mármol		1.420,38	6.019,43	7.439,82
8.5 Cielorraso	madera mach. pino	1/2x4" m2	Material	Mano de obra	Total	-	raso al látex interior	
Material	Mano de obra	Total	823.234,00	39.009,02	862.243,02	Material	Mano de obra	Total
17.214,40	17.320,78	34.535,18		ntraesc. De granito	•	1.420,38	3.978,95 n cielorraso de made	5.399,33
8 6 Cielorraso	madera mach. pino	3/4x4" m2	Material 233.234,00	Mano de obra 39.009,02	Total 272.243,02			
Material	Mano de obra	Total	12- Cordor		272.243,02	Material 5.915,25	Mano de obra 6.121,46	Total 12.036,71
19.714,40	17.320,78	37.035,18					<u>.</u>	<u> </u>
				los prensados ml	T . 1		sintético en carpinterí	
	placa de yeso m2		Material 6.223,65	Mano de obra 21.103,58	Total 27.327,23	Material	Mano de obra	Total
Material	Mano de obra	Total 37.500,00		los comunes ml	21.321,23	4.584,70	10.202,43	14.787,13
		37.300,00			Total		sintético en carpinte	
9- Contrar	oisos		Material 7.561,65	Mano de obra 24.015,23	Total 31.576,88	Material	Mano de obra	Total
9.1 Hormigón	ripio sucio s/ter. nat	t 10 cm m2	12.3 De hormi		31.370,00	3.431,94	9.182,19	12.614,12
Material	Mano de obra	Total	Material	Mano de obra	Total	15.12 Barníz e	en carpintería de ma	dera m2
6.732,31	6.545,36	13.277,67	8.954,00	16.885,20	25.839,20	Material	Mano de obra	Total
0.2 Hormigón	ripio sucio s/losa 8	cm m2	13- Zócalo		20.000/20	5.915,25	6.121,46	12.036,71
Material	Mano de obra	Total				15.13 Pintura	impermeab. Acril.Tra	nnsp. m2
5.394,18	6.545,36	11.939,54	13.1 De made		T. 1	Material	Mano de obra	Total
			Material	Mano de obra	Total	2.649,38	4.591,09	7.240,47
	ripio sucio armado		7.355,85	3.782,80	11.138,65	16-Tabiqu	e de Yeso	
Material 19.460,07	Mano de obra 9.457,01	Total 28.917,07		icos graníticos m		10.1 DL-	- normal 10 F : '	± 70 ==== 0
	-	<u> </u>	Material 7.960,00	Mano de obra	Total		o normal 12,5 mm- c/es	
9.4 Carpeta d	e cemento alisado b			2.401,52 icos calcáreos m	10.361,52 I	Material	Mano de obra	Total
Makerial	Magazila 1		10.0 05 111050	iooo caicai 605 III				46.100,00
Material 5 049 00	Mano de obra	Total		Mana da abra	lo+ol	10.0 01	1 40 5	
5.049,00	Mano de obra 7.789,23	lotal 12.838,23	Material	Mano de obra 2.401.52	Total 8.261.52		o verde 12,5 mm- c/est	
			Material 5.860,00	2.401,52	lotal 8.261,52	16.2 Placa yes Material	o verde 12,5 mm- c/est Mano de obra	Total
5.049,00 <b>10- Pisos</b>	7.789,23		Material	2.401,52		Material	Mano de obra	Total 56.000,00
5.049,00  10- Pisos  10.1 De ceme	7.789,23 ento alisado m2	12.838,23	Material 5.860,00 13.4 Cerámico	2.401,52 os ml	8.261,52	Material  16.3 Placa yes	Mano de obra so roja 12,5 mm- c/est	Total 56.000,00 . 70 mm- m2
5.049,00 <b>10- Pisos</b>	7.789,23		Material 5.860,00 13.4 Cerámico Material 5.860,00 13.5 De ceme	2.401,52 os ml Mano de obra 2.401,52 ento alisado ml	8.261,52 Total 8.261,52	Material	Mano de obra	Total 56.000,00 . 70 mm- m2 Total
5.049,00  10- Pisos  10.1 De ceme  Material 5.517,00	7.789,23 ento alisado m2 Mano de obra	12.838,23 Total	Material 5.860,00 13.4 Cerámico Material 5.860,00	2.401,52 os ml Mano de obra 2.401,52	8.261,52 Total	Material  16.3 Placa yes	Mano de obra so roja 12,5 mm- c/est	Total 56.000,00 . 70 mm- m2

## Tecnología + Aluminio









Av. Francisco de Haro 5143



#### EJECUTAMOS TU PROYECTO METALMECÁNICO CON LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y AUTOMATIZACIÓN



Metalúrgica Industrial



Sist. de conducción de aguas (limpia y residual)



Sist. de conducción de polvo y virutas (industria maderera)



Servicio de reparación y montajes metalmecanicos



Servicio de reparación de electrobombas



Servicio de alineación láser de eies



Corte mecanizado por plasma y oxicorte



Soldadura láser







Maipú 1945 - Pdas. Mnes. Tel/Fax: 0376 - 4596373 konstruya@konstruya-pos.com.ar















## **MÁQUINAS PARA CONSTRUCCIÓN**



FERRETERIAINDUSTRIALAGUILAR

Cel 3764-315754 /Tel 0376 445-







## AISLACIÓN TÉRMICA Y ACÚSTICA



## EcoAislación Posadas

## AISLACIÓN SUSTENTABLE

Nos dedicamos a la fabricación de aislante térmico y acústico a base de fibra de celulosa reciclada.



ea.posadas

Contacto: 3764 242565 www.ecoaislacionesposadas.com











## Arq. ROBERTO ADRIÁN MARTÍNEZ

Coronel Álvarez 1533 © 376 4902627 © 376 4607719 Posadas Misiones

- -Alquiler de Bobcat con pala
- -Martillo hidráulico
- -Trompo hormigonero
- -Rodillo pata de cabra vibrador
- -Rodillo liso vibrador
- -Macheteadora 1,50
- -Retro excavadora sobre orugas metálicas
- -Retroexcavadora sobre orugas de goma
- -Hoyadora/pilotes
- -Compresor con martillos neumáticos
- -Escarificador



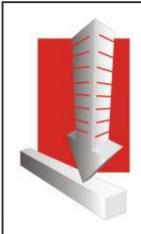












## **ESTRUCTURAS**

PATOLOGIA ESTRUCTURAL

CARLOS ALBERTO PERESSON

**INGENIERO MP 1735** 

peressoncarlosalberto@gmail.com

Cel.: 154764109



Pablo Martinez Pires Ingeniero Civil - Mat 1911

Tel. 3754 462498 / 3764 628800 consulmap24@gmail.com















## EXTRACTORES EÓLICOS

para ventilación ecológica







## FABRICANTES DE FURGONES PAQUETEROS FURGONES TÉRMICOS | CARROZADOS





#### VENTA DE HORMIGÓN ELABORADO

Entrega programada en obra, servicio de bombeo, laboratorio propio, asesoramiento prof. en obra, garantía y calidad. Consultar zonas de cobertura.

Solicitar presupuesto:

(3755) 66-7747 | 30-7048 | 41-3992





GESTION DE LA CALIDAD

RI-9000-17155

TOPADORA S.A.S. - TOPADORA HORMIGÓN ELABORADO

Posee un Sistema de Gestión de la Calidad que cumple con los requisitos de la norma: IRAM - ISO 9001.2015 Cuyo alcance es: Desarrollo, elaboración, transporte y entrega de hormigones elaborados desde Planta Oberá.

Planta elaboradora:

Ruta Provincial 103, km 50 - (3360) - Oberá Pcia. de Misiones - Rep. Argentina



## **DEMISIONES SRL**

- +54 3757 309003
- @hormigonerademisiones
- @www.demisiones-srl.com

#### CALIDAD Y EXCELENCIA EN NUESTROS SERVICIOS

1

Venta de hormigón elaborado



Movimientos de suelos



Construcciones civiles



Taller metalúrgico

Ruta Nacional N°12 Km 1587- Puerto Esperanza - Misiones - Argentina



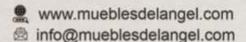


## Fabrica y diseños propios de muebles a medida



Lo acompañanos durante la vida de nuestros productos

2 Colon 1446 (c/ Belgrano)



© 0376-4437204

© 0376-4872077



₩ ventas@rhema-industrial.com

Rio Uruguay 393 – Pto Esperanza, Misiones

► Fabricación y Montaje de Estructuras Metálicas

© 3751 572718 @rhema.industrial





## Listado de Precios de Materiales

1 Elementos de seguridad e higiene y herramientas. 2 perforación y estudio de suelos. 3 ensayo de hormigón. 4 alquiler de equipos y movimientos de tierra. 5 Aceros. 6 Áridos. 7 Cales y Cementos. 8 Hormigón Elaborado. 9 Aditivos para Hormigones. 10 Aislaciones. 11 Juntas de Dilatación. 12 Mamposterías. 13 Prefabricados de Hormigón. 14 Cielorrasos y Tabiques. 15 Bloques para Losas. 16 Adhesivos. 17 Maderas. 18 Cubiertas de Techos. 19 Aberturas. 20 Cortinas / persianas. 21 Herrajes. 22 Pisos. 23 Zócalos. 24 Revestimientos. 25 Mármoles, granitos, piedras naturales. 26 Molduras. 27 Instalaciones contra incendio. 28 Instalaciones eléctricas. 29 Instalación de Gas. 30 Sanitarios. 31 Internet, telefonía, Alarmas. 32 Televisión satelital. 33 Acondicionadores de Aire. 34 Rejillas de ventilación. 35 Extractores baños, cocina. 36 Extractores Eólicos c/colocación. 37 Piletas de Natación accesorios. 38 Calefacción. 39 Pinturas y accesorios. 40 Decoración. 41 Vidrios y espejos. 42 Ploteo de planos. 43 Parquización. 44 Alquiler de Camioneta. 45 Ascensores/Montacargas / 46 combustibles.

Los precios indicativos promedios publicados, fueron consultados del 01 AL 05 DE SEPTIEMBRE DE 2025 / DOLAR. COMPRA \$ 1.335-VENTA \$ 1.375

#### **SUMARIO**

PAG 6 Costos unitarios.

PAG 17/30 Precios de Materiales, Sumario, UOCRA.

PAG 33 Colegio de Arquitectos de Misiones.

PAG 34 Cómputo y presupuesto de vivienda.

#### Tabla Salarial convenio 76/75

a) aumento en el mes de JULIO 2025 de 1.1% se aplicará sobre los básicos vigentes al 31 de junio del 2025 b) aumento a partir del mes de AGOSTO de 2025 del 1,1% que se aplicará sobre los salarios básicos vigentes al 30 de julio del 2025

La totalidad de los porcentajes aquí previstos son acumulativos.

Establece el pago mensual de carácter no remunertivo pagaderos en los meses de julio y agosto de 2025, liquidados en la segunda quincena de cada mes

Oficial Especializado	\$ 48.000
Oficial	\$ 46.000
Medio Oficial	\$ 42.000
Ayudante	\$ 40.000
Sarana	\$ 40,000

Jornal Básico a partir 01 de JULIO 2025

Jornal Básico a partir 01 de AGOSTO 2025

TOTAL PARTE OF	
	ZONA "A"
Categoría	Salario Básico
Oficial Especial	4.948
Oficial	4.233
Medio Oficial	3.912
Ayudante	3.600
Sereno	654.065

	ZONA "A"
Categoría	Salario Básico
Oficial Especial	5.002
Oficial	4.279
Medio Oficial	3.955
Ayudante	3.640
Sereno	661.260

#### EDITORIAL

La presente edición de la revista "Cuadros de Precios y Costos" de la construcción corresponde al mes de SEPTIEMBRE del año 2025.

Se ha computado y presupuestado una vivienda en planta baja de 144,78 m2 (plano adjunto) en sistema constructivo tradicional, cuyo costo por m2 nos brinda un valor indicativo, ya que al mismo proyecto se lo puede presupuestar con materiales de mayor y de menor calidad o diferente sistema constructivo, el mercado de la construcción local, ofrece gran variedad de sistemas innovadores y el costo por m2 de ese modo vararía.

A los fines de determinar el costo indicativo por m2 en dicho cómputo, se han tomado los costos unitarios publicados en la presente edición. En el que se ha aplicado la tabla salarial homologada el 11 de JULIO del 2025 (convenio 76/75) vigente a partir del 01 de AGOSTO del 2025 y precios de los materiales, (tomando como referencia dólar oficial en la semana que se ha solicitado los precios de materiales en comercios locales, sin considerar promociones ni ofertas, solo precios de lista). Las Obras Civiles, tanto públicas y privadas, con protocolo de trabajo, bajo estricto cumplimiento de protocolo elaborado por el del Ministerio de Trabaio.

Se publica nota proporcionadas por el Colegio de Arquitectos de la Provincia de Misiones y por el Consejo Profesional De Ingeniería de Misiones, (Técnicos, Licenciados e Ingenieros)

> Arg. Fernando Salerno Forés M.P. 3183 / Editor

Registrada por el INPI Resolucion Nº 3599754

**CONTACTOS:** Celular: 03764217242 E-mail: fersalfor@gmail.com



#### 1-Seguriad e Higiene

1 1	elementos	do	eonuridad	a hiniana
1.1	elelliellios		seuuriuat	i e mulene

Cono 70 cm c/ref y base mod econo 2071/R2	14.520,00
Cono Baliza UCU base de goma 75 cm rígido c/ 1 ban refl	20.175,00
Malla faena naranja x rollo yardas-45 mts	25.756,75
Cabo vida cinta PL. 2 mts regulable (mosquetón de 18mts)	43.456,00
Cartel Precaución hombre trabajando 50 x 70 cm	9.268,82
Arnes anticaída de Pascale con cola de amarre	91.957,65
Cinta peligro rollo 200 mts	3.186,66
Casco Libus milenium amarillo s/arnes	5.050,50
Arnes Libus milenium prensa nuca	3.768,45
Capa amarilla Iluvia ombu	17.714,14
Guantes soldador esab Heavy Duty Black	22.092,00
Botin Pampero P91 DN bidensidad c/p negro	72.186,18
Botín Ozono Ombu p/acero negro	80.667,49
Pantalon Ombu beige	26.433,16
Camisa Pampero beige	21.986,91
Camisa Ombu beige	26.433,16
Guante latex corto	2.757,25
Guante moteado blanco P. gris/verde	766,65
Guante canor descarne americano corto	2.886,71
Protector auditivo quantun autiexpansible	699,30
Bota de goma Ombu	23.386,97
Cinturon Liniero Delta Plus 3P anclajes	152.178,20
Anteojo Eco line gris Libus	1.914,82
Anteojo Eco line transparente Libus	1.914,82
protector auditivo Libus	13.501,78

#### 1.2

. Herramientas	
Andamio Sorrento 2"-3 mts. Cuerpo completo	357.471,80
Caballete Metal Sorrento (1,20-2,00 m)	114.905,00
Escalera aluminio articulada Black Parther 4x4	165.000,00
Escalera Pintor 8 escalones 2,40 m	83.820,74
Escalera Alum. Familiar BP/Botafogo 5 esc. 120 kgr	95.712,50
Balde de albañil plastico x unidad	3.140,56
Barreta saca clavo Black Panther 70 cm BP-BT 18 mm	19.875,00
Bomba Czerweny Z2 220V. 1 HP	370.352,10
Carrrito hormigonero 180 Lts c/ rueda H° Polo	626.650,00
Carretilla Sorrento L80 r/comp chapa 18 rueda 400x	166.562,00
Cinta Métrica evel 10m Retroblok	29.116,43
Amoladora angular 5" Dewalt DWE4214	245.028,65
Amoladora angular 7" DeWalt Super Pitbull DWE497	395.284,57
Cortadora Cerámica Zonta ZS64 64 cm C/Tronzador	365.961,91
Cortadora Cerámica Rubi Star 63 Platinum c/carton	339.769,21
Soldadora Lusqtoff inverter iron black-300 Taladro Percutor Dewalt 800w 13mm 800W DW508S-AR	524.141,10 201.164,75
Sensitiva Lusgtoff CM-14K 14" 2000W	178.209,60
Compresor Lusqtoff 50 L 2,5 HP 50L C/KIT LC-2550BK	335.457,35
Hidrolavadora Karcher HD 585 Profesional	1.107.569,30
Rotomartillo DEWALT D2533K 26mm-2.6 J DDS Plus	292.023,98
Motoguadaña Black Panther 520CG 52cc	168.087,50
Generador Black Panther BP-GE8000 A.Elect.c/ruedas	1.306.312,50
Aparejo electrico Black Panther 500-1000Kg 6-12 Mt	490.162,50
Dobladora p/hierro 12mm a 16mm. C/palanca regulable	137.084,41
Cuchara albañil Biassoni N° 7	17.261,99
Cucharin albañil Biassoni N° 5.1/2	16.934,97
Tenaza Biassoni armador A-225 medio corte	18.477,82
Pala ancha Biassoni acero forjado	46.025,25
Pala ancha Biassoni empuñadur naranja	18.895,42
Pala punta Biassoni acero forjado	46.025,25
Pala punta Biassoni estampada emp naranja	17.840,40
Machete Biassoni laminado 20"	21.040,40
Llana dentada Biassoni 10 x10 cabo madera	12.557,42
Llana lisa Biassoni 300 mm	12.675,83

First Dissearch Far Pain Terms consists  First Company Bill Spender 2000; cold emiseries  First Company Bill Spender 2000; cold emiseri	Escuadra albañil Biassoni 30 mm	8.396,89	5.8 Caños estructurales redondos x 6 ml	
Management   Man				
Corn in ferrar of Schedules				
2-2015/001   2-2	Corta hierro x 35 cm Gherardi	12.970,00		
Performacions apple agua 14"   + encriminade - ml   94,000,00				
Performance range de ague 4" + ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** *		2.320.130,00		
Secretary of the Committee   150,000,000   150,000   150	Perforaciones a napa de agua 4"½ + encamisado- ml	84.000,00		
Particular   Sp   Sp   Sp   Sp   Sp   Sp   Sp   S		1.500.000,00		
Continued or - 16	<u> </u>	05.000.00		
Contractive of the Microscopy of the Contract of the Contrac				
Montavisidadora - Italy   Montavisidadora - Italy   Montavisidadora - Italy   Montavisidadora   Montavisidadora - Italy   Montavisidadora   Montavisidador			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Pale cargadors fortis cap 2/197 nd - 16 Minicargadors cap 1/25 nd - 18 Minicargadors cap 1/25			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Dempostador con pato de cabra-ñes les		82.950,00		
Minicargadora e.p. 1 M and on implemento ratro, mart high, his minicargadora e.p. 1 M and on implemento ratro, mart high, his minicargadora e.p. 1 M and on implemento ratro, mart high, his minicargadora e.p. 1 M and on implemento ratro, mart high, his minicargadora e.p. 1 M and on implemento ratro, mart high, his minicargadora e.p. 1 M and on implemento ratro, mart high, his minicargadora e.p. 1 M and on implemento ratro, mart high high care and the second of section 2 M and high secti				30.340,30
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	Minicargadora cap. 1/2 m3 - hs	43.263,00		19.740.50
senior volcador bates 21 mb-be Canales amonaferios 8,000 fts - 1s Canales amonaferios			T 50,8 x 50,8 x 4,8 mm - 6 ml	74.860,90
Bone squimeces x mess   120,000.00	camion volcador batea 21 m3-hs	83.050,00	L 38,1 x 38,1 x 3,2 - 6 ml	
S.   Alexero   S.				
All Ambroom of 12m   All Ambroom of 15		120.000,00		260.128,20
Alambron N* 16				
Barra torcineda x 6,0mm		7 204 25		
Barra torcionada x 12 mm		6.929,63		94.614,50
Barra torcionada x 16 mm				
Barra torcionada x 10 mm				130.001,30
Barra redonda las x 8 mm		44.250,65		10,000,00
Barra redonda lisa x 8 mm			Canaleta chapa galv. nº 25 des. 0,40m	
Barra redonda lisa x 10 mm	Barra redonda lisa x 6 mm	6.909,65		
Barra redonda lisa x 12mm		12.053,17		
Bararedonda lisa x 16 mm	Barra redonda lisa x 12mm			3.600,00
Babetas Chaos a glambres				
Cabeza de plome 63.5 mm - 100 unid   10.381.00   Cabeza de plome 63.5 mm - 100 unid   20.755.00   Punta paris £87.50.8 mm - kg   4.852.08   Punta paris £87.50.8 mm - kg   5.000,70   Punta paris £87.50.8 mm - kg   5.000,70   Punta paris £87.50.8 mm - kg   5.000,70   Punta paris £11.7 k2 mm - kg   5.000,70   Punta paris £11.7 k2 mm - kg   7.289.13   Punta paris £11.7 k2 mm - kg   6.734.40   Punta paris £27.50.8 mm - kg   6.734.40   Punta paris £27.50.9 mm + kg   7.097.72   Punta paris £27.50.9 mm + kg   7.097.72   Punta paris £27.50.9 mm + kg   Punta paris £27.50.9 mm +		40.737,07		
Cabeza de plomo 101,6 mm		10.381,00		
Punta paris 2,5 lt x 38,1 mm - kg	Cabeza de plomo 101,6 mm - 100 unid	20.755,00		154.538,80
Punta paris 4,11 x 76,2 mm - kg	Punta paris 2,87 x50,8 mm - kg Punta parís 2,51 x 38,1 mm - kg			
\$\circ \text{price} \text{aligner} \text{price} p	Punta parís 4,11 x 76,2 mm - kg	4.442,83		57.827,80
espiralado 2,87 x,90,8 mm kg			N° 0,7 1x2m	46.536,08
Salambre con concertina	espiralado 2,87 x 50,8 mm - kg	6.599,32	,	22.679,30
alambre con concertina \$30 300 mm x 10 alambre galvanizado N° 12 kg				00.057.10
alambre galvanizado N° 12 kg 7.094.27 alambre galvanizado alambre galvanizado n° 14 kg 7.097.72 alambre galvanizado N° 16 kg 7.294.28 alambre rollo de piuas 1,655 mm 500 mts 133.185,14 5.3 133.185,14 5.3 150 de piuas 1,655 mm 500 mts 133.185,14 5.3 150 de piuas 1,655 mm 500 mts 133.185,14 5.3 150 de piuas 1,655 mm 500 mts 133.185,14 5.3 150 de piuas 1,655 mm 500 mts 12 1,21 5,2 3 1,25 x 3 1,454,590,00 12 1,5 x 3 1,457 10 mts. 157.291,00 12 1,5 x 3 1,5 x 3 1,454,590,00 12 1,5 x 3 1,457 10 mts. 157.205,00 12 1,5 x 6 2,2887.499,90 12 1,5 x 6 2,2887.499,90 12 1,5 x 6 1,457 10 mts. 15.26 14,5 10 mts.	alambre con concertina S30 300 mm x 10	47.682,00		
Salambre glaVanizado	alambre galvanizado Nº 12 kg		450-30-30/1,50 x 3	
Sa. Tejido para ecros 10 m · u n ·	alambre galvanizado Nº 16 kg	7.294,35		
Tejido romboidal 150 - 63 - 14.5 / 10mts.   71.291,00   1/2"   1,5 × 3   1.454500.00   1/2"   1,5 × 3   1.454500.00   1/2"   1,5 × 3   1.454500.00   1/2"   1,5 × 6   2.887 / 489.30   1/2"   1,5 × 6   2.887 /		193.185,14		276.225,40
Tejido romboidal 180- 76- 14,5 /10 mts.			1/8 " 1,5 x 3	359.769,50
Tejido romboidal 180 - 63 - 14 5			1/2 " 1,5 x 3	
144			1/8 1,5 x 6 1/2 " 1.5 x 6	
25,4 x 4,8 mm - redondo 9,50 mm		93.880,00	1/4 " 1,5 x 6	1.427.875,00
31,7 x 4,8 mm - redondo 14,3 mm	The state of the s	10 000 00		1.079.967,90
31,7 x 6,4 mm - redondo 12,7 mm   27,954,70   2,0 1 x 2   107,401,90   31,7 x 4,8 mm - redondo 15,9 mm   22,634,56   1,6 1 x 2   85,284,50   31,1 150 x 150 x 5   90,747,54   1,6 1 x 2   38,028,80   1,8 1 150 x 150 x 5   72,622,60   0,3 1 x 2   23,561,40   0,8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				171 979 90
Si.   Mallas   electrosolidadas 6x 2.4	31,7 x 6,4 mm - redondo 12,7 mm	27.954,70	2,0 1 x 2	
0 131 150 x 150 x 5         90,747,54         0,56 1 x 2         38.028,80           R 131 150 x 150 x 5         72.622,60         133.780,70         23.561,40           0 188 150 x 150 x 6         133.780,70         133.780,70         1aminado caliente         23.561,40           5.6 Caños estructurales cuadrados x 6 ml         242.560,57         2,5 1,02 x 2,00         134.144,36           10x10 mm x 0,9 mm 20x20 mm x 1,2 mm 20x20 mm x 1,2 mm 20x30 mm x 1,2 mm 40x40 mm x 2 mm 40x40 mm x 2 mm 50.714,40         15.286,50         1,6 1,02 x 2,44         157.277,70           50x50 mm x 2mm 50x50 mm x 2mm 60x60mm x1,6mm 60x60mm x1,6mm 80x80mm x2mm 99.457,40 100x100mm x 2 mm 100x100mm x 2 mm 125.369,00         125.369,00         125.369,00         125.369,00           5.7 Caños estructurales rectangulares x 6 ml 10x20mm x 1,2 mm 15x20mm x 1,2 mm 20x40mm x 1,2 mm 23.953,60 redonda trabada 1.75-2.8         1 x 2 0.90 esp. 195.000,00         125.000,00           5.7 Caños extructurales rectangulares x 6 ml 10x20mm x 1,2 mm 20x40mm		22.634,56		
R   131   150 x 150 x 5   72.62 x 6   133.780,70   242.560,57   242.560,57   242.560,57   242.560,57   242.560,57   25.5   1,02 x 2,00   134.144,36   150.x 150.		00.747.54		
Column	R 131 150 x 150 x 5		0,3 1 x 2	
10x10 mm x 0,9 mm				
10x10 mm x 0,9 mm		242.300,37		
15.286,50		7 476 40	2 1,24 x 2,44	157.277,70
30x30 mm x 1,2 mm	20x20 mm x 1,2 mm	15.286,50		103.587,70
50x50 mm x 2mm         50,714,40         Chapa antideslizante 4,75 x 1500 x 3000         620,723,30           60x60mm x1,6mm         64,666,40         Chapa antideslizante 3,20 x 1245 x 3000         332,057,55           80x80mm x2mm         98,457,40         Chapa antideslizante 6,35 x 1500 x 3000         746,036,60           100x100mm x 2 mm         125,369,00         Chapa antideslizante 4,75 x 1500 x 3000         746,036,60           5.7 Caños estructurales rectangulares x 6 ml         11,813,40         Chapa antideslizante 4,75 x 1500 x 3000         1,241,446,40           5.7 Caños estructurales rectangulares x 6 ml         11,813,40         redonda trabada 1,75 x 1500 x 3000         1,241,446,40           Chapa antideslizante 4,75 x 1	30x30 mm x 1,2 mm	24.083,37		150 150 00
60x60mm x1,6mm 64,666,40 89x457,40 100x100mm x 2 mm 98 x457,40 125.369,00 125				
80x80mm x2mm 10x100mm x 2 mm 125.369,00 Chapa antideslizante 6,35 x 1500 x3000 Chapa antideslizante 4,75 x 1500 x6000 1.241.446,40    5.7 Caños estructurales rectangulares x 6 ml  10x20mm x 1,2 mm 11.813,40 redonda trabada 1.75-2.8 1x2 0.90 esp. 195.000,00   20x40mm x 1,2 mm 23.953,60 redonda en fila 5-12 1x2 0.90 esp. 125.000,00   20x50mm x 1,2 mm 28.862,30 tajo fila al ancho 1.5-20 1x2 0.90 esp. 215.000,00   30x60mm x 1,2 mm 37.467,60 trebol mediano 1x2 0.90 esp. 105.000,00   40x50mm x 1,2 mm 37.257,60 persiana en filas 1x2 0.90 esp. 245.000,00   50 x70mm x 1,6 mm 73.138,00 estructural cuadrada 15-40 no perforada 1x2 1.25 esp. 175.000,00	60x60mm x1,6mm	64.666,40		332.057,55
10x20mm x 1,2 mm				
10x2Umm x 1,2 mm 15x20mm x 1,2 mm 15x20mm x 1,2 mm 13.746,50 20x40mm x 1,2 mm 23.953,60 20x50mm x 1,2 mm 20x		. 20.000,00		1.241.440,40
20x40mm x 1,2 mm 23.953,60 redonda en fila 5-12 1 x 2 0.90 esp. 125.000,00 20x50mm x 1,2 mm 28.862,30 tajo fila al ancho 1.5-20 1 x 2 0.90 esp. 215.000,00 30x60mm x 1,2 mm 37.467,60 trebol mediano 1 x 2 0.90 esp. 105.000,00 40x50mm x 1,2 mm 37.257,60 persiana en filas 1 x 2 0.90 esp. 245.000,00 50 x70mm x 1,6 mm 73.138,00 estructural cuadrada 15-40 no perforada 1 x 2 1.25 esp. 175.000,00			• •	195 000 00
20x50mm x 1,2 mm       28.862,30       tajo fila al ancho 1.5-20       1 x 2       0.90 esp.       215.000,00         30x60mm x 1,2 mm       37.467,60       trebol mediano       1 x 2       0.90 esp.       105.000,00         40x50mm x 1,2 mm       37.257,60       persiana en filas       1 x 2       0.90 esp.       245.000,00         50 x70mm x 1,6 mm       73.138,00       estructural cuadrada 15-40 no perforada       1 x 2       1.25 esp.       175.000,00			redonda en fila 5-12 1 x 2 0.90 esp	. 125.000,00
40x50mm x 1,2 mm 37.257,60 persiana en filas 1 x 2 0.90 esp. 245.000,00 50 x70mm x 1,6 mm 73.138,00 estructural cuadrada 15-40 no perforada 1 x 2 1.25 esp. 175.000,00	20x50mm x 1,2 mm	28.862.30		
50 x70mm x 1,6 mm 73.138,00 estructural cuadrada 15-40 no perforada 1 x 2 1.25 esp. 175.000,00		37.467,60 37.257 60		
40 x100mm x 1,6 mm 75.995,20	50 x70mm x 1,6 mm	73.138,00		
	40 x100mm x 1,6 mm	/5.995,20		



**VENTA CONSULTIVA** Y ACOMPAÑAMIENTO **TÉCNICO EN OBRA** 



Ladrillos HCCA son la opción ideal para las nuevas construcciones. Apostá a la tecnología y mejorá tu calidad constructiva.

















© celerity,group - TEL. 3764 207955 / 379 4353735 / 3755 636557 - POSADAS MISIONES





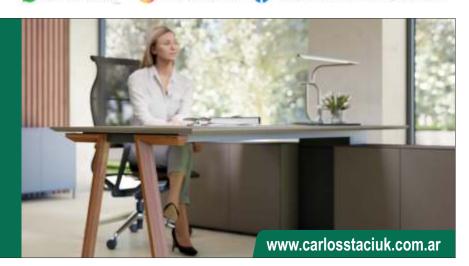




EQUIPAMIENTO
INTEGRAL DE COCINA
ACCESORIOS
CAJAS DE SEGURIDAD
EQUIPAMIENTOS DE
COMERCIOS EN GENERAL

MAQUINAS DE OFICINAS CORTINAS Y PERSIANAS DETECTORES DE BILLETES

San Luis 2090, Posadas Misiones Tel.: +54 376 4315248 ventas@carlosstaciuk.com.ar





VISITÁ NUESTRO SITIO WEB

F Boldu SRL O boldusrl



Aridos		tejuelas refractarea pack de 10 unidades	16.000,0 9.000,0
rrena gruesa - 6 m3 rrena m3 en bolsón	167.400,00 33.900,00	ladrillo de vidrio 0,19x 0,19 x 0,8 transp un  12.2 Cerámicas - un -	5.000,0
olsa de arena	1.750,00	0,8x18x25 6 tubos	367,0
linder - 6 m3	260.000,00	12x18x25 6 tubos	467,0
ierra - 6 m3	80.000,00	18x18x25 9 tubos	680,0
liedra partida para encofrado - 6 m3	239.700,00	18x18x25 16 tubos portante	743,0 834,0
n3 de piedra en bolsón olsa de piedra	48.500,00 2.100,00	18x18x25 U encaden. 12x18x25 9 tubos	500,0
lipio sucio - 6 m3	95.000,00	12x18x25 U encaden.	596,0
socret, agregado liviano 170 lts	30.653,00	12.3 Boques Celular Curado en Autoclave H.C.C.A Sist Retak - un -	
Cales y Cementos		Tabiques interiores 50x25x7,5cm	3.697,5
al tipo andina 20 kgr	7.200,00	Tabiques interiores 50x25x10cm	4.621,8
al viva tipo FGH - 25 kg	12.800,00	Tabiques interiores 50x25x12,5cm Tabiques interiores 50x25x15cm	5.693,7 7.633,2
emento portland - 25 kg	7.800,00	Tabiques interiores 50x25x13cm	8.177,0
emento de albañilería - 40 kg	10.800,00 27.060,00	Tabiques interiores 50x25x20cm	9.220,5
emento blanco - 25 kg  Hormigón elaborado	27.000,00	Bloque U 50x25x15 Bloque U 50x20x17,5	9.502,6
esistencia H17 (300 kg cemento)	166.500,00	Bloque U 50x20x20	8.177,0 9.220,5
esistencia H17 (300 kg cemento)	174.000,00	Bloque 0 15	5.299,0
esistencia H-25 (400 kg cemento)	182.500,00	Bloque 0 17,5 Bloque 0 20	6.075,3
esistencia H-30 (400 kg cemento)	205.500,00	Mortero adhesivo retak - 30 kg -	7.063,6 29.743,3
ervicio de bombeo hasta 15 m	395.000,00	Revoque fibrado retak - 30 kg -	32.500,0
· Aditivos para Hormigones		12.4 Placas Cementicias - un -	
ika 3 acelerante de frague p/mortero- 20 kg-	77.292,09	para cielorrasos borde recto 6 mm- 1,20 x 2,4	44.499,5
ika 3 acelerante de frague p/mortero-sin cloruro x 25 kg- ika Separol maderaDesmoldante p/ encofrados de madera- 200 lts-	202.718,92	para paredes borde - 8 mm - 1,20 x 2,4	59.429,5
lesmoldante p/ encofrados metálicos tipo Sika- 200 lts-	1.798.231,37	para paredes borde recto 10 mm - mm - 1,20 x 2.4	69.833,8
ika grout 212Mortero p/anclaje y nivelación estructuras - 25 kg-	46.078,51	para entrepisos de borde recto- 15 mm- 1,2 x 2,4	104.441,8
ika dur 32 gel Adhesivo epoxi p/unir hormigón viejo a nuevo - 5 kg-	396.672,47	13- Prefabricados de Hormigón	
0- Aislaciones		13.1 Losa 0,30 cm ancho, 0,12 alto - unid. Hormicon. S.R.L.	
.1 Aislaciones Hidrófugas e impermeabilizantes		1.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	10.807,7
ika 1 Hidrof.Tipo ceresita x 5 kg sachet	10.676,24	2.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto 3.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	21.615,4
ika top seal 107 flex	89.024,64	4.0 m x0,30m ancho x 0,12m alto	32.423,1 46.396,8
ika 1 Hidróf 200 kg	241.253,68	5.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	65.557,8
ika monotop 107 Impermeabilizante cementicio listo p/usar - 25 kg		13.2 losa - 0,60 cm ancho 0,12 alto unid. Hormicon. S.R.L.	
ka Guard 700 S- 20 It-	521.519,21 329.728,19	1,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	19.545,1
ika Guard Impermeabilizante incoloro para ladrillos - 20 lt- ika fill tapagot Sellador incoloro p/goteras y filtraciones - 5 lt-	53.424,77	2,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	39.090,2
evest. fibrado impermeable p/ techos tipo Sika- 20 kg-	230.639,23	3,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	58.635,3
nartol infiltración x 10 lts.	36.438,15	4,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	78.180,5
OLAC PL CUB HR. 38 x 14.4 m2	103.601,53	5,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto 6,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	107.847,3 151.233,0
mulsión asfáltica inertol tech x 18 lts	69.545,86	13.3 premoldeados	131.233,0
Veber Pintura Asfáltica x 18 lts	122.906,55 76.335,11	Postes olímpicos 0,12x0,12x2,80	14.100,0
Negaflex no Crack Alum x 35 kgr	70.333,11	Postes olímpicos 0,10x0,10x2,40	12.800,0
2 Aislaciones Térmicas e Hidrófugas/b tejas y chapas	145 070 00	Pilar luz monofásica c/ caja sin caño	179.370,0
lumair doble 30 mm   - burbuja diam. 30  - 30 m2 lumair simple 30 mm - burbuja diam. 30  - 30 m2	145.270,00 123.117,00	Pilar luz trifásica c/caja s/caño	205.410,0
lumair doble 10 mm - burbuja diam. 10 - 40 m2	178.720,00	13.4 Viguetas Pretensadas	
lumair simple 10 mm - burbuia diam. 10 - 40 m2	147.209.00	vigueta pretensada x 3,2 ml	12.698,0
lumair doble 30 mm 🕒 burbuja diam. 30 - 60 m2- L. fuego	366.279,00	vigueta pretensada x 3,6 ml vigueta pretensada x 4,0 ml	14.620,2 16.997,7
lumair simple 30 mm - burbuja diam. 30 - 60 m2- L. fuego	300.842,00	vigueta pretensada x 5,0ml	26.717,2
ir tech doble 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	118.899,00	vigueta pretensada x 5,8 ml	37.714,8
ir tech simple 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2 islamax bajoteja 1 x20 esp'uma simple 2mm	94.906,00 18.925,00	14 - Cielorrasos y tabiques	
islamax bajoteja 1 x20 esp ulita siriple zitili islamax espuma doble aluminio 5mm 1 x 20	79.782,00	14.1 Placas de veso tipo knauf durlock - un -	
islamax doble aluminizada 1mm 1 x 30	97.790,00	Placa roca de yeso 12,5 mm 1,2x2,40m	18.536,4
sotex lana de vidrio 50mm plata 1,20 x 16 m	132.994,00	Placa roca de yeso 9,5 mm 1,2x2,40m	17.094,2
nalla sosten 10 x 10 2 x 50 mts	97.224,00	Placa roca de yeso 7mm 1,2x2,40m	16.115,7
.3.1 Aislaciones Térmicas y acústicas		Placa roca de yeso resist. hum. 12,5mm	28.418,1
OLAC PL CUB HR. 50 x 14.4 m2	114.114,87	Montante acero galvanizado 69mm x2,60 m	6.638,8 5.907,2
/Tensado/ALU HR 50 x19,2 m2	256.005,67	Solera acero galvanizado 70mm Cantonera de chapa galvanizada x 2.60 m	2.922,7
spuma de poliuretano 25 mm x m2 (limpieza chapa mas mordiente)	42.000,00	Cantonera de chapa galvanizada x 2,60 m placa exsound perforadas 1,20 x 2,40	173.063,5
2.2.5		Masilla lista para usar - 32 kg Cinta microperforada x 150 mt	46.403,3
J.3.2 Entrepiso		Placa roja ignifuga 12,5 mm 1,2x2,40	13.764,9 24.963,1
kcust R 70 x 15 6m2 laca fibrocemento alta dens.para pisos (1,20 x 2,40)m x 15 mi	158.608,05	Cielorraso junt tom placa 9,5 mm estr, 35 mm int.	16.380,4
<u> </u>	111 104.441,65	14.2 Sist.PVC UNIDAD LINEAL, S/COLOCACIÓN	
.3.3 Cielorraso		Vainillas lineales PVC 200x13 mm doble blanco	3636,2
laca desmontable0,61 x 1,22	17.638,00	15 - Bloques para losas - cerámicos y telgo	
laca desmontable0,61 x 0,61	8.819,36	telgopor- 0,10x0,42x1,00	5.710,0
4 Aislación Ignífuga (retardante de llamas)		telgopor- 0,12x0,42x1,00	6.730,0
		telgopor- 0,165x0,42x1,00	9.415,0
lumair linea fuego burbuja de 30 mm cubierto con lamina de aluminio 60m	12 300.842,00	10190001 0,10000,1201,00	,
lumair linea fuego burbuja de 30 mm cubierto con lamina de aluminio 60m <b>1- Juntas de Dilatación</b>	n2 300.842,00	16 - Adhesivos	
<b>1- Juntas de Dilatación</b> Asfalto sólido en trozos - 1 kg	5.320,00	16 - Adhesivos	
<b>1- Juntas de Dilatación</b> Asfalto sólido en trozos - 1 kg Gellador elástico monocomponente poliuretano-salchicha x600 d	5.320,00 cc 56.080,61	16 - Adhesivos 16.1 Para pisos y revestimientos	
<b>1- Juntas de Dilatación</b> Asfalto sólido en trozos - 1 kg Sellador elástico monocomponente poliuretano- salchicha x600 o Sika sellavial x 20 kg pan	5.320,00 cc 56.080,61 559.972,72	16 - Adhesivos	24.675,2
<b>1- Juntas de Dilatación</b> Asfalto sólido en trozos - 1 kg Sellador elástico monocomponente poliuretano- salchicha x600 d Sika sellavial x 20 kg pan unta premoldeada x 4,50 m	5.320,00 cc 56.080,61 559.972,72 41.906,85	16 - Adhesivos 16.1 Para pisos y revestimientos Klaukol rapribrick x 25 kgr Sika ceramico imp - 30 kg Sika porcelanatto - 30 kg	24.675,2 15.754,1 25.850,8
1- Juntas de Dilatación Asfalto sólido en trozos - 1 kg Sellador elástico monocomponente poliuretano- salchicha x600 d Sika sellavial x 20 kg pan unta premoldeada x 4,50 m Base poliuretano tipo Sikaflex 1A Gris 310 cc - cartucho	5.320,00 cc 56.080,61 559.972,72 41.906,85 38.867,58	16 - Adhesivos 16.1 Para pisos y revestimientos Klaukol rapribrick x 25 kgr Sika ceramico imp - 30 kg Sika porcelanatto - 30 kg Pastina clasica bolsa x 2 kgr	24.675,2 15.754,1 25.850,8 6.830,6
1- Juntas de Dilatación Asfalto sólido en trozos - 1 kg Sellador elástico monocomponente poliuretano-salchicha x600 d Sika sellavial x 20 kg pan unta premoldeada x 4,50 m Base poliuretano tipo Sikaflex 1A Gris 310 cc - cartucho Telgopor 15mm plancha de 1x2m - un (baja densidad)	5.320,00 cc 56.080,61 559.972,72 41.906,85 38.867,58 4.815,00	16 - Adhesivos 16.1 Para pisos y revestimientos Klaukol rapribrick x 25 kgr Sika ceramico imp - 30 kg Sika porcelanatto - 30 kg Pastina clasica bolsa x 2 kgr pastina para porcelanato 2 kgr	24.675,2 15.754,1 25.850,8 6.830,6
1- Juntas de Dilatación Asfalto sólido en trozos - 1 kg Sellador elástico monocomponente poliuretano- salchicha x600 d Sika sellavial x 20 kg pan unta premoldeada x 4,50 m Base poliuretano tipo Sikaflex 1A Gris 310 cc - cartucho Telgopor 15mm plancha de 1x2m - un (baja densidad) Telgopor 20mm plancha de 1x2m - un (baja densidad)	5.320,00 cc 56.080,61 559.972,72 41.906,85 38.867,58	16 - Adhesivos  16.1 Para pisos y revestimientos  Klaukol rapribrick x 25 kgr Sika ceramico imp - 30 kg Sika porcelanatto - 30 kg Pastina clasica bolsa x 2 kgr pastina para porcelanato 2 kgr  16.2 Para alfombras y psios de goma	24.675,2 15.754,1 25.850,8 6.830,6 13.264,5
1- Juntas de Dilatación Asfalto sólido en trozos - 1 kg Sellador elástico monocomponente poliuretano- salchicha x600 d Sika sellavial x 20 kg pan unta premoldeada x 4,50 m Base poliuretano tipo Sikaflex 1A Gris 310 cc - cartucho Felgopor 15mm plancha de 1x2m - un (baja densidad) Felgopor 20mm plancha de 1x2m - un (baja densidad) 2- Mampostería	5.320,00 cc 56.080,61 559.972,72 41.906,85 38.867,58 4.815,00	16 - Adhesivos  16.1 Para pisos y revestimientos  Klaukol rapribrick x 25 kgr Sika ceramico imp - 30 kg Sika porcelanatto - 30 kg Pastina clasica bolsa x 2 kgr pastina para porcelanato 2 kgr 16.2 Para alfombras y psios de goma adhesivo de contacto tipo fortex 1 lt	24.675,2 15.754,1 25.850,8 6.830,6
1- Juntas de Dilatación Asfalto sólido en trozos - 1 kg Sellador elástico monocomponente poliuretano- salchicha x600 d Sika sellavial x 20 kg pan unta premoldeada x 4,50 m Base poliuretano tipo Sikaflex 1A Gris 310 cc - cartucho felgopor 15mm plancha de 1x2m - un (baja densidad) felgopor 20mm plancha de 1x2m - un (baja densidad)  2- Mampostería Ladrillos	5.320,00 cc 56.080,61 559.972,72 41.906,85 38.867,58 4.815,00 6.410,00	16 - Adhesivos  16.1 Para pisos y revestimientos  Klaukol rapribrick x 25 kgr Sika ceramico imp - 30 kg Sika porcelanatto - 30 kg Pastina clasica bolsa x 2 kgr pastina para porcelanato 2 kgr 16.2 Para alfombras y psios de goma adhesivo de contacto tipo fortex 1 lt  16.3 Para pisos vinílicos	24.675,2 15.754,1 25.850,6 6.830,6 13.264,5
1- Juntas de Dilatación Asfalto sólido en trozos - 1 kg Sellador elástico monocomponente poliuretano- salchicha x600 d Sika sellavial x 20 kg pan unta premoldeada x 4,50 m Base poliuretano tipo Sikaflex 1A Gris 310 cc - cartucho Felgopor 15mm plancha de 1x2m - un (baja densidad) Felgopor 20mm plancha de 1x2m - un (baja densidad) 2- Mampostería	5.320,00 cc 56.080,61 559.972,72 41.906,85 38.867,58 4.815,00	16 - Adhesivos  16.1 Para pisos y revestimientos  Klaukol rapribrick x 25 kgr Sika ceramico imp - 30 kg Sika porcelanatto - 30 kg Pastina clasica bolsa x 2 kgr pastina para porcelanato 2 kgr 16.2 Para alfombras y psios de goma adhesivo de contacto tipo fortex 1 lt	24.675,7 15.754,7 25.850,6 6.830,6 13.264,8

**PRESENTES** EN CADA ETAPA DE TU PROYECTO



AÑOS

## Brasil CERÁMICAS

- · CERÁMICAS ·
- · PORCELANATOS ·
- SANITARIOS Y GRIFERIAS
  - · MUEBLES PARA BAÑO ·
    - · TANQUES DE AGUA ·
- · TUBERIAS DE AGUA Y GAS ·
- · MAT. DE CONSTRUCCIÓN ·
- · CONSTRUCCIÓN EN SECO ·



















**RUTA 12 Y AV. SAN MARTIN | POSADAS MISIONES** TEL. 0376 4596887 / 883

f brasilceramicas

16 / Para piaga da madara		trapezoidal 25 Negra 1,10 x 4,00	111.790,00
16.4 Para pisos de madera  Cola vinílica - 6 kg	49.890,00	trapezoidal 25 Negra 1,10 x 7,00	195.621,00
Brea - 18 kg	96.947,00	trapezoidal 25 Negra 1,10 x 10 trapezoidal 25 Verde 1,10 x 10	279.531,00 276.890,00
17 - Maderas		trapezoidal 25 Verde 1,10 x 4.00	110.756,00
17.1 tablas de pino - m2		trapeizodal 25 Azul 110 x 7,50 trapeizodal 25 Azul 110 x 10,50	213.442,00 298.820,00
Tablas de pino de 15 cm ancho 1" - m2	6.715,00	trapeizodal 25 Blanca 110 x 4,00	113.835,00
Puntales de 3" x3" - ml	1.508,00	18.6 Tejas	
17.2 tirantes por ml - hasta 5m -	2.541,00	Teja portuguesa natural Teja portuguesa esmaltada	3.300,00 3.400,00
de pino 2" x 5" sin cepillar de pino 2" x 5" cepillado	2.769,00	Teja francesa natural	5.000,00
de pino 2" x 5" impregnado de pino 3" x 6" sin cepillar	5.466,00 4.552,00	teja francesa esmaltada Cumbrera /caballete/ natural	6.000,00
de pino 3 x 6 sin cepillar de pino 3" x 6" cepillado	5.006,00	Cumbrera /caballete/ esmaltado	6.100,00 6.300,00
de pino 3" x 6" impregnado	8.784,00	19- Aberturas	
clavadores 2"x2" pino - ml Listón aislación 1/2"x2" pino - ml	768,00 400,00	19.1 a Puertas de acero inyectado	
Liston pino eliotti 1"x3" - ml	582,00	Puerta ciega de acero iny. con poliuretano exp. 0,90 x 2,05	559.789,49
Liston pino eliotti 1"x4" -  ml Listón pino eliotti 2"x3" -  ml	678,00 4.525,00	Puerta ciega de acero iny. con poliuretano exp.dos tableros 0,90 x 2,05 Puerta ciega de acero iny 7 tableros detalles de acero inox. 0,90 x 2,0	5 317.448,03
Listón pino eliotti 1 1/2 "x 2" - ml	580,00	Puerta ciega de acero iny.4 tableros 1 lateral 1,44 x 2,05	1.134.913,93
17.3 Machimbres		Porton ciego de acero iny 7 tabl. det. en acero inox. 2,62 x 2,05	2.152.058,08
Pino eliotti 1/2 "	7.000,00 12.000.00	19.1 b Puertas de aluminio	100 510 00
Pino eliotti 1 " pino eliotti 3/4"	9.000,00	Puerta ciega aluminio blanco tablero tubular 0,85 x 2,00 Puerta ciega aluminio blanco tablero simple 0,75 x 2,00	438.512,00 328.748,00
17.4 Fenólicos	,	Puerta aluminio blanco tubular, vidrio repartido horiz. 0,85 x 2,0	0 406.349,00
Fenólico 18mm de 1,22 x 2,44m CON FILM	71.070,00	Puerta aluminio blanco tablero tubular, vidreada 0,85 x 2,00	371.603,00
Fenólico Pino 18mm de 1,22 x 2,44 m (1 cara)	33.635,59	19.1 c Puertas de madera	
MDF 0,3mm 1,83 x 2,60 m MDF 0,5mm 1,83 x 2,60 m	19.995,32 25.619,05	Puerta ciega mach hiriz. con barral de acero lustrada 0,90 x 2,05 Puerta placa int. enchapada en mdf. cedro marco aluminio 0,75 x 2,0	1.456.679,82
MDF 0,9mm 1,83 x 2,75 m	33.742,79	Puerta placa int. enchapada en mdf. cedro marco aluminio 0,73 x 2,0	
MDF 12mm 1,83 x 2,75 m	43.116,57	Puerta placa int. enchapada en mdf. cedro marco chapa 0,90 x 2,04	287.818,61
MDF 15mm 1,83 x 2,75 m MDF 18mm 1,83 x 2,75 m	53.113,65 63.735,20	Puerta de embutir corrediza cedro marco de chapa 1,70 x 2,04  19.1 d Puertas de chapa	722.957,79
Chapadur habano 3,0mm 1,220 x2,745 m	17.940,61	Puerta ciega de chapa tablero 0,85 x 2,05	178334,64
Melamina blanca MDF 18mm 1,83 x 2,75 texturado	95.105,52	19.2 Ventanas de aluminio	170004,04
Melamina Negro/ MDF 18mm 1,83 x 2,75 lìnea lisa Melamina Cedro/ MDF 18mm 1,83 x 2,75 lìnea clàsica	108.512,55 113.733,01	Ventana corrediza con celosia vidrio repartido 1,50 x 2,00	1.111.412,00
Melamina Natural/ MDF 18mm 1,83 x 2,75 lìnea nat/nor	129.356,39	Ventana corrediza con celosia vidrio entero 1,20 x 2,00	1.044.601,00
Fondo Pus Blanco 0,3mm 183 x 260 m Melamina Blanco Aglom 18mm 183 x 2,60 m	35.491,75 84.574,97	Ventana corrediza con celosia vidrio entero 1,20 x 1,10	512.417,00
Melamina Dianco Agiom Tomin 183 x 2,00 m Melamina Negro/ lisos Aglom 18mm 183 x 2,75 m	96.617,68	Ventana de abrir con celosia vidrio entero 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio entero 2,00 x 2,00	533.220,00 753.144,00
Melamina Cedro/ clasica Aglom 18mm 183 x 2,75 m	103.038,63	Ventana corrediza vidrio entero 1,50 x 1,00	253.678,00
Melamina Nat/ Nor etc 18mm 183 x 2,75 m	116.689,56	Ventana corrediza vidrio entero 1,20 x 0,60	172.278,00
17 E Madaraa Industrializada			
17.5 Maderas Industrializada		Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00	130.954,00 455.802,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un -	54.000.00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50	130.954,00 455.802,00 426.871,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas	54.390,00 64.270.00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10	130.954,00 455.802,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un -	54.390,00 64.270,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartidohorizontal 1,50 x 2,00	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas		Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m	64.270,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartidohorizontal 1,50 x 2,00 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo	64.270,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido horizontal 1,50 x 2,00 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo 18.1 Chapas galvanizadas	16.640,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido horizontal 1,50 x 2,00 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas 1,10x3,0m N° 25 1,10x3,50m N° 25	64.270,00 16.640,00 45.075,00 52.584,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartidohorizontal 1,50 x 2,00 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas 1,10x3,0m N° 25 1,10x3,50m N° 25 1,10x5.0m N° 25 1,10x5.0m N° 25	45.075,00 52.584,00 75.122,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartidohorizontal 1,50 x 2,00 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x120 m	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas 1,10x3,0m N° 25 1,10x3,50m N° 25	64.270,00 16.640,00 45.075,00 52.584,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartidohorizontal 1,50 x 2,00 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 133.350,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x5,0m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x8,5m N° 25 1,10x8,5m N° 25	45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 127.720,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartidohorizontal 1,50 x 2,00 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2  Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m  Roller Sunscreen 2.00 x 1.20 m  Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x3,50m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25	45.075,00 45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 105.187,00 127.720,00 150.244,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartidohorizontal 1,50 x 2,00 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x120 m Roller Transluccida 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 133.350,00 34.720,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x3,50m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x1,0m N° 25 1,10x3,0m N° 25 1,10x3,0m N° 25 1,10x3,0m N° 25	45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 127.720,00 195.244,00 195.366,00 38.032,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x 120 m Roller Transluccida 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  21- Herrrajes y cerraduras cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra corrediza 40 mm	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 133.350,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x3,50m N° 25 1,10x5.0m N° 25 1,10x6.0m N° 25 1,10x6.0m N° 25 1,10x7.0m N° 25 1,10x8,5m N° 25 1,10x3,0m N° 25 1,10x3,0m N° 25 1,10x3,0m N° 25 1,10x3,0m N° 27 1,10x3,50m N° 27 1,10x3,50m N° 27	45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 105.187,00 127.720,00 150.244,00 195.366,00 38.032,00 44.368,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartidohorizontal 1,50 x 2,00 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x120 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  21- Herrajes y cerraduras cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra corrediza 40 mm bisagra munición 78x78 x2,5 (madera)	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 133.350,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x3,50m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x1,0m N° 25 1,10x3,0m N° 25 1,10x3,0m N° 25 1,10x3,0m N° 25	45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 127.720,00 195.244,00 195.366,00 38.032,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartidohorizontal 1,50 x 2,00 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x 120 m Roller Transluccida 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  21- Herrajes y cerraduras cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra corrediza 40 mm bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 100x75 2A ficha carpinter rev. 2x3x2 mm	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 133.350,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51 4.646,27 1.150,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x3,50m N° 25 1,10x5.0m N° 25 1,10x7.0m N° 25 1,10x7.0m N° 25 1,10x7.0m N° 25 1,10x10m N° 25 1,10x10m N° 25 1,10x3,50m N° 27 1,10x3,50m N° 27 1,10x3,50m N° 27 1,10x3,50m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x 1,00 estándar verde y blanca	45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 105.187,00 127.720,00 150.244,00 195.366,00 38.032,00 44.368,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x 120 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  21- Herrrajes y cerraduras cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra corrediza 40 mm bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 100x75 2A ficha carpinter rev. 2x3x2 mm pomela 110x62 recta (hierro)	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51 4.646,27 1.150,00 2.341,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x3,50m N° 25 1,10x5.0m N° 25 1,10x7.0m N° 25 1,10x7.0m N° 25 1,10x7.0m N° 25 1,10x10m N° 25 1,10x10m N° 25 1,10x3,50m N° 27 1,10x3,50m N° 27 1,10x3,50m N° 27 1,10x3,50m N° 27 1,10x5,0m N° 27	45.075,00 45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 105.187,00 127.720,00 150.244,00 195.366,00 38.032,00 44.368,00 63.384,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x120 m Roller Transluccida 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  21- Herrajes y cerraduras cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra corrediza 40 mm bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 100x75 2A ficha carpinter rev. 2x3xz mm pomela 110x62 recta (hierro)	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 133.350,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51 4.646,27 1.150,00 2.341,00 3.568,78
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un -  15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x3,50m N° 25 1,10x5.0m N° 25 1,10x6.0m N° 25 1,10x6.0m N° 25 1,10x7.0m N° 25 1,10x10m N° 25 1,10x10m N° 25 1,10x13m N° 25 1,10x13m N° 25 1,10x3,0m N° 27 1,10x3,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27  18.2 Chapas plásticas traslúcidas - un - 1,10 x 1,00 estándar verde y blanca  18.3 Chapas de cartón - un .  Fibroasfálticas estandar - 1,60 x 0,60	64.270,00 16.640,00 45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 105.187,00 127.720,00 150.244,00 195.366,00 38.032,00 44.368,00 63.384,00 17.341,00 7.000,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartidohorizontal 1,50 x 2,00 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x120 m Roller Sunscreen 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra corrediza 40 mm bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) pomela 110x62 recta (hierro) pomela 140x70 recta (hierro) manija biselada n° 0 c/ros. Rectangular manija biselada n° 0 c/ros. Rectangular	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 133.350,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51 4.646,27 1.150,00 2.341,00 3.568,78 11.028,11 17.364,53
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x5,0m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x1,0m N° 25 1,10x3,0m N° 25 1,10x3,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x1,00 estándar verde y blanca  18.3 Chapas plásticas traslúcidas - un - 1,10 x 1,00 estándar verde y blanca  18.3 Chapas de cartón - un .  Fibroasfáltica estandar - 1,60 x 0,60 Fibroasfáltica estandar - 2,10 x 0,90	45.075,00 45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 105.187,00 127.720,00 150.244,00 195.366,00 38.032,00 44.368,00 63.384,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 0,70 x 110 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2  Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x 120 m Roller Transluccida 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  21- Herrajes y cerraduras cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra corrediza 40 mm bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 100x75 zA ficha carpinter rev. 2x3x2 mm pomela 110x62 recta (hierro) pomela 140x70 recta (hierro) manija biselada n° 0 c/ros. Rectangular manija biselada n° 1 c/ros. 48 mm linea sanatorio c/ros. 48 mm	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 133.350,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51 4.646,27 1.150,00 2.341,00 3.568,78 11.028,11 17.364,53 30.859,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m № 25 1,10x5,0m № 25 1,10x6,0m № 25 1,10x7,0m № 25 1,10x7,0m № 25 1,10x7,0m № 25 1,10x1,0m № 25 1,10x3,0m № 27 1,10x3,50m № 27 1,10x5,0m № 27 1,10x5,0m № 27 1,10x5,0m № 27  18.2 Chapas plásticas traslúcidas - un - 1,10 x 1,00 estándar verde y blanca  18.3 Chapas de cartón - un .  Fibroasfáltica estandar - 1,60 x 0,60 Fibroasfáltica estandar - 2,10 x 0,90 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90	64.270,00 16.640,00 45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 105.187,00 127.720,00 150.244,00 195.366,00 38.032,00 44.368,00 63.384,00 17.341,00 7.000,00 9.000,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartidohorizontal 1,50 x 2,00 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x120 m Roller Sunscreen 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra corrediza 40 mm bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) pomela 110x62 recta (hierro) pomela 140x70 recta (hierro) manija biselada n° 0 c/ros. Rectangular manija biselada n° 0 c/ros. Rectangular	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 133.350,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51 4.646,27 1.150,00 2.341,00 3.568,78 11.028,11 17.364,53
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x5,0m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x1,0m N° 25 1,10x3,0m N° 25 1,10x3,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x6,0m N° 27 1,	64.270,00 16.640,00 45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 105.187,00 127.720,00 150.244,00 195.366,00 38.032,00 44.368,00 63.384,00 17.341,00 7.000,00 9.000,00 13.000,00 20.000,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x 120 m Roller Transluccida 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  21- Herrajes y cerraduras cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra corrediza 40 mm bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 100x75 2A ficha carpinter rev. 2x3x2 mm pomela 110x62 recta (hierro) pomela 140x70 recta (hierro) manija biselada nº 0 c/ros. Rectangular manija biselada nº 1 c/ros. 48 mm linea sanatorio c/ros. 48 mm manijón c/ch. 250x50 biselado cerrojo seguridad gir. C.66 kallay 4010	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 133.350,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51 4.646,27 1.150,00 2.341,00 3.568,78 11.028,11 17.364,53 30.859,00 28.645,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m № 25 1,10x5,0m № 25 1,10x6,0m № 25 1,10x7,0m № 25 1,10x7,0m № 25 1,10x7,0m № 25 1,10x1,0m № 25 1,10x3,0m № 27 1,10x3,50m № 27 1,10x5,0m № 27 1,10x5,0m № 27 1,10x5,0m № 27  18.2 Chapas plásticas traslúcidas - un - 1,10 x 1,00 estándar verde y blanca  18.3 Chapas de cartón - un .  Fibroasfáltica estandar - 1,60 x 0,60 Fibroasfáltica estandar - 2,10 x 0,90 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90	45.075,00 45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 105.187,00 127.720,00 195.366,00 38.032,00 44.368,00 63.384,00 7.000,00 9.000,00 13.000,00 20.000,00 38.940,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x120 m Roller Transluccida 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  21- Herrajes y cerraduras cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra corrediza 40 mm bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 700x75 2A ficha carpinter rev. 2x3x2 mm pomela 110x62 recta (hierro) pomela 140x70 recta (hierro) manija biselada n° 0 c/ros. Rectangular manija biselada n° 1 c/ros. 48 mm linea sanatorio c/ros. 48 mm manijón c/ch. 250x50 biselado cerrojo seguridad gir. C.66 kallay 4010	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51 4.646,27 1.150,00 2.341,00 3.568,78 11.028,11 17.364,53 30.859,00 28.645,00 23.524,07
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un -  15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x3,50m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x1,0m N° 25 1,10x1,0m N° 25 1,10x3,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x 1,00 estándar verde y blanca  18.3 Chapas de cartón - un .  Fibroasfáltica estandar - 1,60 x 0,60 Fibroasfáltica estandar - 2,10 x 0,90 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90 18.4 Chapas de cincalum  acanalada 27 1,08 x 3,00 acanalada 25 1,08 x 3,00 acanalada 25 1,08 x 3,00 acanalada 25 1,08 x 5,00	64.270,00  16.640,00  16.640,00  45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 105.187,00 127.720,00 195.366,00 38.032,00 44.368,00 63.384,00  17.341,00  7.000,00 9.000,00 13.000,00 20.000,00 45.794,00 76.325,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x120 m Roller Transluccida 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  21- Herrajes y cerraduras cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra corrediza 40 mm bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 100x75 2A ficha carpinter rev. 2x3x2 mm pomela 110x62 recta (hierro) pomela 140x70 recta (hierro) manija biselada nº 0 c/ros. Rectangular manija biselada nº 1 c/ros. 48 mm linea sanatorio c/ros. 48 mm linea sanatorio c/ros. 48 mm manijón c/ch. 250x50 biselado cerrojo seguridad gir. C.66 kallay 4010  22- Pisos  22.1 Alfombras y césped sintético- m2- Boucles-sintético x 6 mm 1 x 2 m	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 133.350,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51 4.646,27 1.150,00 2.341,00 3.568,78 11.028,11 17.364,53 30.859,00 28.645,00 23.524,07
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un - 15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x5,0m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x1,0m N° 25 1,10x3,0m N° 25 1,10x3,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 18.2 Chapas plásticas traslúcidas - un - 1,10 x 1,00 estándar verde y blanca 18.3 Chapas de cartón - un .  Fibroasfáltica estandar - 1,60 x 0,60 Fibroasfáltica reforzada - 1,60 x 0,60 Fibroasfáltica estandar - 2,10 x 0,90 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90 18.4 Chapas de cincalum  acanalada 27 1,08 x 3,00 acanalada 25 1,08 x 3,00 acanalada 25 1,08 x 5,00	64.270,00  16.640,00  45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 127.720,00 150.244,00 195.366,00 38.032,00 44.368,00 63.384,00  17.341,00  7.000,00 9.000,00 13.000,00 20.000,00 45.794,00 76.325,00 91.589,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x 120 m Roller Transluccida 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  21- Herrajes y cerraduras cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra caja ang. 40 mm bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 100x75 zA ficha carpinter rev. 2x3x2 mm pomela 110x62 recta (hierro) pomela 140x70 recta (hierro) manija biselada nº 0 c/ros. Rectangular manija biselada nº 1 c/ros. 48 mm linea sanatorio c/ros. 48 mm manijón c/ch. 250x50 biselado cerrojo seguridad gir. C.66 kallay 4010  22- Pisos  22.1 Alfombras y césped sintético- m2- Boucles-sintético x 6 mm 1 x 2 m Césped sintético 25 mm alto transito	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51 4.646,27 1.150,00 2.341,00 3.568,78 11.028,11 17.364,53 30.859,00 28.645,00 23.524,07
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un -  15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x3,50m N° 25 1,10x5,0m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x13m N° 25 1,10x13m N° 25 1,10x13m N° 25 1,10x3,0m N° 27 1,10x3,50m N° 27 1,10x5,0m N° 27 18.2 Chapas plásticas traslúcidas - un -  1,10 x 1,00 estándar verde y blanca  18.3 Chapas de cartón - un .  Fibroasfáltica estandar - 1,60 x 0,60 Fibroasfáltica reforzada - 1,60 x 0,60 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90  18.4 Chapas de cincalum  acanalada 27 1,08 x 3,00 acanalada 25 1,08 x 3,00 acanalada 25 1,08 x 5,00 acanalada 25 1,08 x 5,00 acanalada 25 1,08 x 9,00 acanalada 25 1,08 x 9,00	64.270,00  16.640,00  45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 105.187,00 127.720,00 150.244,00 195.366,00 38.032,00 44.368,00 63.384,00  7.000,00 9.000,00 13.000,00 20.000,00 38.940,00 45.794,00 76.325,00 91.589,00 106.855,00 137.384,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x 120 m Roller Transluccida 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  21- Herrajes y cerraduras cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra caja ang. 40 mm bisagra munición 78x78 x 2,5 (madera) bisagra munición 100x75 z A ficha carpinter rev. 2x3x2 mm pomela 110x62 recta (hierro) pomela 140x70 recta (hierro) manija biselada nº 0 c/ros. Rectangular manija biselada nº 1 c/ros. 48 mm linea sanatorio c/ros. 48 mm manijón c/ch. 250x50 biselado cerrojo seguridad gir. C.66 kallay 4010  22- Pisos  22.1 Alfombras y césped sintético- m2- Boucles-sintético x 6 mm 1 x 2 m Césped sintético 25 mm alto transito	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51 4.646,27 1.150,00 2.341,00 3.568,78 11.028,11 17.364,53 30.859,00 28.645,00 23.524,07
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un -  15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x3,50m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x1,0m N° 25 1,10x1,0m N° 25 1,10x3,0m N° 27 1,10x3,0m N° 27 1,10x3,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x 1,00 estándar verde y blanca  18.3 Chapas de cartón - un .  Fibroasfáltica estandar - 1,60 x 0,60 Fibroasfáltica reforzada - 1,60 x 0,90 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90  18.4 Chapas de cincalum  acanalada 27 1,08 x 3,00 acanalada 25 1,08 x 3,00 acanalada 25 1,08 x 5,00 acanalada 25 1,08 x 5,00 acanalada 25 1,08 x 9,00 trapezoidal 25 1,10 x 3,00 trapezoidal 25 1,10 x 3,00	64.270,00  16.640,00  45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 105.187,00 127.720,00 195.366,00 38.032,00 44.368,00 63.384,00  17.341,00  7.000,00 9.000,00 13.000,00 20.000,00 38.940,00 45.794,00 76.325,00 91.589,00 106.855,00 137.384,00 46.214,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x 120 m Roller Transluccida 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  21- Herrajes y cerraduras cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra caja ang. 40 mm bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 700x75 2A ficha carpinter rev. 2x3x2 mm pomela 110x62 recta (hierro) pomela 140x70 recta (hierro) manija biselada nº 0 c/ros. Rectangular manija biselada nº 1 c/ros. 48 mm linea sanatorio c/ros. 48 mm linea sanatorio c/ros. 48 mm manijón c/ch. 250x50 biselado cerrojo seguridad gir. C.66 kallay 4010  22- Pisos  22.1 Alfombras y césped sintético- m2- Boucles-sintético x 6 mm 1 x 2 m Césped sintético 25 mm alto transito  22.2 Pisos de goma- m2- Línea residencial- 1,8 x 1m- esp 2,5 mm	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 133.350,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51 4.646,27 1.150,00 2.341,00 3.568,78 11.028,11 17.364,53 30.859,00 23.524,07
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un -  15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m № 25 1,10x3,50m № 25 1,10x5,0m № 25 1,10x6,0m № 25 1,10x10m № 25 1,10x10m № 25 1,10x13m № 25 1,10x13m № 27 1,10x3,0m № 27 1,10x3,0m № 27 1,10x5,0m № 27  18.2 Chapas plásticas traslúcidas - un - 1,10 x 1,00 estándar verde y blanca  18.3 Chapas de cartón - un .  Fibroasfáltica sestandar - 1,60 x 0,60 Fibroasfáltica reforzada - 1,60 x 0,60 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90  18.4 Chapas de cincalum  acanalada 27 1,08 x 3,00 acanalada 25 1,08 x 3,00 acanalada 25 1,08 x 5,00 acanalada 25 1,08 x 5,00 acanalada 25 1,08 x 9,00 trapezoidal 25 1,10 x 8,00 trapezoidal 25 1,10 x 8,00 trapezoidal 25 1,10 x 5,00	64.270,00  16.640,00  45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 105.187,00 127.720,00 150.244,00 195.366,00 38.032,00 44.368,00 63.384,00  7.000,00 9.000,00 13.000,00 20.000,00 91.589,00 16.855,00 137.384,00 46.214,00 77.027,00 123.244,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x120 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  21- Herrajes y cerraduras cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra corrediza 40 mm bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 100x75 2A ficha carpinter rev. 2x3x2 mm pomela 110x62 recta (hierro) pomela 140x70 recta (hierro) manija biselada nº 0 c/ros. Rectangular manija biselada nº 1 c/ros. 48 mm linea sanatorio c/ros. 48 mm linea sanatorio c/ros. 48 mm manijón c/ch. 250x50 biselado cerrojo seguridad gir. C.66 kallay 4010  22- Pisos  22.1 Alfombras y césped sintético- m2- Boucles-sintético x 6 mm 1 x 2 m Césped sintético 25 mm alto transito  22.2 Pisos de goma - m2- Línea residencial- 1,8 x 1m- esp 2,5 mm Piso de goma negro liso 2,5 mm	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51 4.646,27 1.150,00 2.341,00 3.568,78 11.028,11 17.364,53 30.859,00 28.645,00 23.524,07
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un -  15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x3,50m N° 25 1,10x5,0m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x13m N° 25 1,10x13m N° 25 1,10x3,50m N° 27 1,10x3,50m N° 27 1,10x3,50m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x 1,00 estándar verde y blanca  18.3 Chapas de cartón - un .  Fibroasfáltica estandar - 1,60 x 0,60 Fibroasfáltica estandar - 2,10 x 0,90 Fibroasfáltica reforzada - 1,60 x 0,90 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90  18.4 Chapas de cincalum  acanalada 27 1,08 x 3,00 acanalada 25 1,08 x 3,00 acanalada 25 1,08 x 5,00 acanalada 25 1,08 x 9,00 trapezoidal 25 1,10 x 3,00 trapezoidal 25 1,10 x 3,00 trapezoidal 25 1,10 x 8,00	64.270,00  16.640,00  45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 105.187,00 127.720,00 150.244,00 195.366,00 38.032,00 44.368,00 63.384,00  7.000,00 9.000,00 13.000,00 20.000,00 38.940,00 45.794,00 76.325,00 91.589,00 106.855,00 137.384,00 46.214,00 77.027,023,244,00 123.244,00 154.055,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x 120 m Roller Transluccida 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  21- Herrajes y cerraduras cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra caja ang. 40 mm bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 700x75 2A ficha carpinter rev. 2x3x2 mm pomela 110x62 recta (hierro) pomela 140x70 recta (hierro) manija biselada nº 0 c/ros. Rectangular manija biselada nº 1 c/ros. 48 mm linea sanatorio c/ros. 48 mm linea sanatorio c/ros. 48 mm manijón c/ch. 250x50 biselado cerrojo seguridad gir. C.66 kallay 4010  22- Pisos  22.1 Alfombras y césped sintético- m2- Boucles-sintético x 6 mm 1 x 2 m Césped sintético 25 mm alto transito  22.2 Pisos de goma- m2- Línea residencial- 1,8 x 1m- esp 2,5 mm	130.954,00 455.802,00 426.871,00 381.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 133.350,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51 4.646,27 1.150,00 2.341,00 3.568,78 11.028,11 17.364,53 30.859,00 23.524,07
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un -  15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x3,50m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x1,0m N° 25 1,10x1,0m N° 25 1,10x3,0m N° 27 1,10x3,0m N° 27 1,10x3,0m N° 27 1,10x3,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x3,0m N° 27 1,10x3,00 estándar verde y blanca  18.3 Chapas de cartón - un .  Fibroasfáltica estandar - 1,60 x 0,60 Fibroasfáltica estandar - 2,10 x 0,90 Fibroasfáltica estandar - 1,60 x 0,60 Fibroasfá	64.270,00  16.640,00  45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 105.187,00 127.720,00 150.244,00 195.366,00 38.032,00 44.368,00 63.384,00  7.000,00 9.000,00 13.000,00 20.000,00 91.589,00 16.855,00 137.384,00 46.214,00 77.027,00 123.244,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartidohorizontal 1,50 x 2,00 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x 120 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  21- Herrrajes y cerraduras cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra corrediza 40 mm bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 70x75 2A ficha carpinter rev. 2x3x2 mm pomela 110x62 recta (hierro) pomela 140x70 recta (hierro) manija biselada nº 0 c/ros. Rectangular manija biselada nº 0 c/ros. Rectangular manija biselada nº 1 c/ros. 48 mm linea sanatorio c/ros. 48 mm manijón c/ch. 250x50 biselado cerrojo seguridad gir. C.66 kallay 4010  22- Pisos  22.1 Alfombras y césped sintético - m2-  Boucles-sintético x 6 mm 1 x 2 m Césped sintético 25 mm alto transito  22.2 Pisos de goma - m2- Línea residencial - 1,8 x 1m- esp 2,5 mm Piso de goma negrol iso 2,5 mm Piso de goma negrol iso 2,5 mm Piso flotante x caja - 2,392 ,m2 Zócalo M.D.F. revestido - 2,6 x 6 cm x 7,5 cm - ml	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 133.350,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51 4.646,27 1.150,00 2.341,00 3.568,78 11.028,11 17.364,53 30.859,00 28.645,00 23.524,07 19.800,00 31.000,00 79.800,00 13.000,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un -  15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x3,50m N° 25 1,10x5,0m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x13m N° 25 1,10x13m N° 25 1,10x13m N° 27 1,10x3,50m N° 27 1,10x3,50m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x 1,00 estándar verde y blanca  18.3 Chapas de cartón - un .  Fibroasfálticas estandar - 1,60 x 0,60 Fibroasfáltica estandar - 2,10 x 0,90 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90 18.4 Chapas de cincalum  acanalada 27 1,08 x 3,00 acanalada 25 1,08 x 3,00 acanalada 25 1,08 x 5,00 acanalada 25 1,08 x 5,00 acanalada 25 1,08 x 9,00 trapezoidal 25 1,10 x 3,00 trapezoidal 25 1,10 x 3,00 trapezoidal 25 1,10 x 5,00 trapezoidal 25 1,10 x 8,00 trapezoidal 25 1,10 x 1,00 trapezoidal 25 1,10 x 13,00  18.5 chapas prepintadas N25	64.270,00  16.640,00  45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 105.187,00 127.720,00 150.244,00 195.366,00 38.032,00 44.368,00 63.384,00  7.000,00 9.000,00 13.000,00 20.000,00 38.940,00 45.794,00 76.325,00 91.589,00 106.855,00 137.384,00 46.214,00 77.027,00 123.244,00 154.055,00 207.072,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 0,80 x 1,10 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x 120 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  Soller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  Cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra corrediza 40 mm bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 100x75 2A ficha carpinter rev. 2x3x2 mm pomela 110x62 recta (hierro) pomela 140x70 recta (hierro) manija biselada nº 0 c/ros. Rectangular manija biselada nº 1 c/ros. 48 mm linea sanatorio c/ros. 48 mm manijón c/ch. 250x50 biselado cerrojo seguridad gir. C.66 kallay 4010  22- Pisos  22.1 Alfombras y césped sintético- m2-  Boucles-sintético x 6 mm 1 x 2 m Césped sintético 25 mm alto transito  22.2 Pisos de goma- m2-  Línea residencial- 1,8 x 1m- esp 2,5 mm Piso de goma negro liso 2,5 mm  Piso flotante x caja- 2,392 ,m2 Zócalo M.D.F. revestido- 2,6 x 6 cm x 7,5 cm - ml Terminal o transición perímetral plano aluminio 2,70 m- ml	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51 4.646,27 1.150,00 2.341,00 3.568,78 11.028,11 17.364,53 30.859,00 28.645,00 23.524,07 19.800,00 24.900,00 79.800,00 21.000,00 22.000,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un -  15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x5,0m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x1,0m N° 25 1,10x3,0m N° 25 1,10x3,0m N° 25 1,10x3,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 18.2 Chapas plásticas traslúcidas - un - 1,10 x 1,00 estándar verde y blanca 18.3 Chapas de cartón - un. Fibroasfáltica estandar - 1,60 x 0,60 Fibroasfáltica reforzada - 1,60 x 0,60 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90 18.4 Chapas de cincalum  acanalada 27 1,08 x 3,00 acanalada 25 1,08 x 5,00 acanalada 25 1,08 x 5,00 acanalada 25 1,08 x 5,00 acanalada 25 1,08 x 9,00 trapezoidal 25 1,10 x 3,00 trapezoidal 25 1,10 x 3,00 trapezoidal 25 1,10 x 5,00 trapezoidal 25 1,10 x 5,00 trapezoidal 25 1,10 x 13,00  18.5 chapas prepintadas N25 acanalada 25 Negra 1,08 x 6,00 acanalada 25 Negra 1,08 x 6,00 acanalada 25 Negra 1,08 x 6,00 acanalada 25 Negra 1,08 x 13,00	45.075,00  16.640,00  45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 105.187,00 127.720,00 135.366,00 38.032,00 44.368,00 63.384,00  17.341,00  7.000,00 9.000,00 13.000,00 20.000,00  38.940,00 45.794,00 76.325,00 91.589,00 106.855,00 137.384,00 46.214,00 77.027,00 123.244,00 154.055,00 207.072,00  166.096,00 359.938,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x 120 m Roller Transluccida 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra corrediza 40 mm bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 700x75 2A ficha carpinter rev. 2x3x2 mm pomela 110x62 recta (hierro) manija biselada nº 0 c/ros. Rectangular manija biselada nº 0 c/ros. 48 mm linea sanatorio c/ros. 48 mm linea sanatorio c/ros. 48 mm manijón c/ch. 250x50 biselado cerrojo seguridad gir. C.66 kallay 4010  22- Pisos  22.1 Alfombras y césped sintético - m2-  Boucles-sintético 25 mm alto transito  22.2 Pisos de goma - m2- Línea residencial - 1,8 x 1m - esp 2,5 mm Piso de goma negro liso 2,5 mm  22.3 Pisos flotante - m2- Piso flotante x caja - 2,392 ,m2 Zócalo M.D.F. revestido - 2,6 x 6 cm x 7,5 cm - ml Terminal o transición perímetral plano aluminio 2,70 m - ml Naríz de escalera aluminio. revestido - 2,70 m - ml	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 133.350,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51 4.646,27 1.150,00 2.341,00 3.568,78 11.028,11 17.364,53 30.859,00 23.524,07 19.800,00 24.900,00 39.800,00 31.000,00 22.000,00 22.000,00 22.000,00 22.000,00 26.900,00
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un -  15 mm blancas 18 mm blancas 17.5.2 Revestimiento pino- Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m  18 - Cubiertas de techo  18.1 Chapas galvanizadas  1,10x3,0m N° 25 1,10x3,50m N° 25 1,10x6,0m N° 25 1,10x7,0m N° 25 1,10x1,0m N° 25 1,10x3,0m N° 25 1,10x3,0m N° 27 1,10x3,0m N° 27 1,10x3,0m N° 27 1,10x3,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x5,0m N° 27 1,10x 1,00 estándar verde y blanca  18.3 Chapas de cartón - un .  Fibroasfálticas estandar - 1,60 x 0,60 Fibroasfáltica reforzada - 1,60 x 0,60 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90 Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90 Fibroasfáltica estandar - 2,10 x 0,90  18.4 Chapas de cincalum  acanalada 27 1,08 x 3,00 acanalada 25 1,08 x 3,00 acanalada 25 1,08 x 5,00 acanalada 25 1,08 x 9,00 trapezoidal 25 1,10 x 3,00 trapezoidal 25 1,10 x 3,00 trapezoidal 25 1,10 x 5,00 trapezoidal 25 1,10 x 1,00 trapezoidal 25 1,10 x 13,00  18.5 chapas prepintadas N25 acanalada 25 Negra 1,08 x 6,00	64.270,00  16.640,00  16.640,00  45.075,00 52.584,00 75.122,00 90.137,00 105.187,00 127.720,00 150.244,00 195.366,00 38.032,00 44.368,00 63.384,00  7.000,00 9.000,00 13.000,00 20.000,00 13.000,00 20.000,00 13.7384,00 45.794,00 76.325,00 91.589,00 106.855,00 137.384,00 77.027,00 123.244,00 77.027,00 123.244,00 154.055,00 154.055,00 154.055,00	Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40 Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00 Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10 Ventana corrediza vidrio repartido 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110 Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110  20- Cortinas de enrollar y persianas  20.1 Interiores m2 Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m Roller Sunscreen 2.00 x 120 m Roller Transluccida 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20 m  21- Herrajes y cerraduras cerradura obra caja ang. 40 mm cerradura obra corrediza 40 mm bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 78x78 x2,5 (madera) bisagra munición 100x75 2A ficha carpinter rev. 2x3x2 mm pomela 110x62 recta (hierro) pomela 140x70 recta (hierro) pomela 140x70 recta (hierro) manija biselada nº 1 c/ros. 48 mm linea sanatorio c/ros. 48 mm manijón c/ch. 250x50 biselado cerrojo seguridad gir. C.66 kallay 4010  22- Pisos  22.1 Alfombras y césped sintético- m2-  Boucles-sintético x 6 mm 1 x 2 m Césped sintético 25 mm alto transito  22.2 Pisos de goma - m2- Línea residencial - 1,8 x 1m - esp 2,5 mm Piso de goma negro liso 2,5 mm  22.3 Pisos flotante - m2- Piso flotante x caja - 2,392 ,m2 Zócalo M.D.F. revestido - 2,6 x 6 cm x 7,5 cm - ml Terminal o transición perímetral plano aluminio 2,70 m - ml reducción o junta de desnivel aluminio - 2,70 m - ml	130.954,00 455.802,00 426.871,00 341.327,00 383.283,00 406.790,00 99.586,00 121.506,00 150.510,00 165.280,00 133.350,00 34.720,00 21.069,16 37.914,78 4.355,51 4.646,27 1.150,00 2.341,00 3.568,78 11.028,11 17.364,53 30.859,00 28.645,00 23.524,07 19.800,00 24.900,00 39.800,00 31.000,00 22.000,00 22.000,00 22.000,00 26.900,00 7.600,00





00.4.0	
22.4 Pisos de madera sin colocación - m2 -	
Entablonado PF Roble 13 x 90 mm x LV 1° Entablonado PF Guayubira 13 mm x 90 mm x LV 1° Entablonado PF Guayubira 13 mm x 90 mm x LV Entablonado PF Lapacho 13 mm x 90 mm x LV Entablonado PF Incienso 13 mm x 90 mm x LV Entablonado UF Guatambu 20 x 65 mm Entablonado UF Guatambu 20 x 90 mm Piso deck UF Lapacho (clip) 20mm x 90 mm Piso deck Grandis (clip) 20mm x 90 mm	51.150,00 65.576,00 65.576,00 71.995,00 146.870,00 67.675,00 65.797,00 118.072,00 23.038,00
22.5 Pisos vinílicos - m2 - vinilico flotante sistema Click 4mm espesor	34.900,00
vinilico flotante sistema Click 8mm espesor	56.000,00
22.6 Pisos adoquines - m2 - Adoquin	00.000.00
	30.000,00
<b>22.7 Losetas de cementos - m2 -</b> Losetas de cemento 50 x 50 x 5 cm - negra -	18.000,00
Losetas de cemento 40 x 40 x 5 cm - gris -	19.000,00
22.8 Pisos calcáreos - m2 -	10,000,00
Mosaico 20 x 20 x 2,8 cm Mosaico 40 x 40 x 3,0 cm negro	18.000,00 20.000,00
22.9 Pisos graníticos- m2 -	
reconstituido x m2 reconstituido negro m2	80.000,00 105.000,00
22.10 Pisos cerámicos - m2 -	
Cerámico esmaltado 0,50 x 0,50 m	25.433,00
Cerámico esmaltado 0,37 x 0,37 m  22.11 Pisos mármol - m2 -	29.921,00
Travertino cortado 0,15 x 0,30 m	820.000.00
23- Zocalos	020.000.00
22.4.0-1-4	
23.1 Calcáreos - ml -	
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30	5.000,00
	5.000,00
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30	5.000,00 7.000,00
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30  23.2 Graníticos - ml -  Blanco, Negro, Blanco y Negro  23.3 Cerámicos esmaltados - un -	
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30  23.2 Graníticos - ml -  Blanco, Negro, Blanco y Negro  23.3 Cerámicos esmaltados - un -  Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40	
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30  23.2 Graníticos - ml -  Blanco, Negro, Blanco y Negro  23.3 Cerámicos esmaltados - un -  Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40  23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml -  Grapia/ anchico/lapacho	7.000,00 5.000,00 4.045,00
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30  23.2 Graníticos - ml -  Blanco, Negro, Blanco y Negro  23.3 Cerámicos esmaltados - un -  Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40  23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml -  Grapia/ anchico/lapacho kiri	7.000,00
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30  23.2 Graníticos - ml -  Blanco, Negro, Blanco y Negro  23.3 Cerámicos esmaltados - un -  Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40  23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml -  Grapia/ anchico/lapacho kiri  24 - Revestimiento	7.000,00 5.000,00 4.045,00 4.945,00
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30  23.2 Graníticos - ml - Blanco, Negro, Blanco y Negro  23.3 Cerámicos esmaltados - un - Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40  23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml - Grapia/ anchico/lapacho kiri  24 - Revestimiento  Rev. weber Yeso Gf Revoque fino interior x 25 kg. Rev. Weber Mix E 3 en 1 exterior x 30 kgr. Rev, int. Proyectable Alpress x 35 kgr	7.000,00 5.000,00 4.045,00 4.945,00 17.999,00 16.622,00 36.038,64
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30  23.2 Graníticos - ml - Blanco, Negro, Blanco y Negro  23.3 Cerámicos esmaltados - un - Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40  23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml - Grapia/ anchico/lapacho kiri  24 - Revestimiento  Rev. weber Yeso Gf Revoque fino interior x 25 kg. Rev. Weber Mix E 3 en 1 exterior x 30 kgr. Rev, int. Proyectable Alpress x 35 kgr Rev. plástico color revear (9 colores) x 25 kgr Rev. Texturado acrílico Revex x 25 kgr.	7.000,00 5.000,00 4.045,00 4.945,00 17.999,00 16.622,00 36.038,64 202.038,76 134.081,38
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30  23.2 Graníticos - ml -  Blanco, Negro, Blanco y Negro  23.3 Cerámicos esmaltados - un -  Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40  23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml -  Grapia/ anchico/lapacho kiri  24 - Revestimiento  Rev. weber Yeso Gf Revoque fino interior x 25 kg. Rev. Weber Mix E 3 en 1 exterior x 30 kgr. Rev. plástico color revear (9 colores) x 25 kgr Rev. Jexturado a crílico Revex x 25 kgr. Rev. texturado a llana Marble x 30 kgr.	7.000,00 5.000,00 4.045,00 4.945,00 17.999,00 16.622,00 36.038,64 202.038,76 134.081,38 123.977,71
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30  23.2 Graníticos - ml - Blanco, Negro, Blanco y Negro  23.3 Cerámicos esmaltados - un - Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40  23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml - Grapia/ anchico/lapacho kiri  24 - Revestimiento  Rev. weber Yeso Gf Revoque fino interior x 25 kg. Rev. Weber Mix E 3 en 1 exterior x 30 kgr. Rev, int. Proyectable Alpress x 35 kgr Rev. plástico color revear (9 colores) x 25 kgr Rev. Texturado a crílico Revex x 25 kgr. Rev. texturado a llana Marble x 30 kgr, Rev. Acrilico Quimtex Vallarta x 27 kgr. Rev. Acrilico Quimtex a llana Romano x 27 kgr.	7.000,00 5.000,00 4.045,00 4.945,00 17.999,00 16.622,00 36.038,64 202.038,76 134.081,38 123.977,71 80.344,00 93.238,34
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30  23.2 Graníticos - ml - Blanco, Negro, Blanco y Negro  23.3 Cerámicos esmaltados - un - Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40  23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml - Grapia/ anchico/lapacho kiri  24 - Revestimiento  Rev. weber Yeso Gf Revoque fino interior x 25 kg. Rev. Weber Mix E 3 en 1 exterior x 30 kgr. Rev, int. Proyectable Alpress x 35 kgr Rev. plástico color revear (9 colores) x 25 kgr Rev. Texturado a crílico Revex x 25 kgr. Rev. texturado a crílico Revex x 25 kgr. Rev. Acrilico Quimtex Vallarta x 27 kgr. Rev. Acrilico Quimtex Vallarta x 27 kgr. Rev. Acrilico Quimtex a llana Romano x 27 kgr. Panel revestimiento contra humedad con colocación- m2	7.000,00 5.000,00 4.045,00 4.945,00 17.999,00 16.622,00 36.038,64 202.038,76 134.081,38 123.977,71 80.344,00
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30  23.2 Graníticos - ml - Blanco, Negro, Blanco y Negro  23.3 Cerámicos esmaltados - un - Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40  23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml - Grapia/ anchico/lapacho kiri  24 - Revestimiento  Rev. weber Yeso Gf Revoque fino interior x 25 kg. Rev. Weber Mix E 3 en 1 exterior x 30 kgr. Rev, int. Proyectable Alpress x 35 kgr Rev. plástico color revear (9 colores) x 25 kgr Rev. Texturado acrílico Revex x 25 kgr. Rev. texturado a llana Marble x 30 kgr, Rev. Acrilico Quimtex Vallarta x 27 kgr. Rev. Acrilico Quimtex a llana Romano x 27 kgr. Panel revestimiento contra humedad con colocación- m2  25 - Mármoles, granitos, piedras naturales	7.000,00 5.000,00 4.045,00 4.945,00 17.999,00 16.622,00 36.038,64 202.038,76 134.081,38 123.977,71 80.344,00 93.238,34
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30  23.2 Graníticos - ml - Blanco, Negro, Blanco y Negro  23.3 Cerámicos esmaltados - un - Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40  23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml - Grapia/ anchico/lapacho kiri  24 - Revestimiento  Rev. weber Yeso Gf Revoque fino interior x 25 kg. Rev. Weber Mix E 3 en 1 exterior x 30 kgr. Rev. plástico color revear (9 colores) x 25 kgr Rev. Texturado acrílico Revex x 25 kgr. Rev. Acrilico Quimtex Vallarta x 27 kgr. Rev. Acrilico Quimtex a llana Romano x 27 kgr. Panel revestimiento contra humedad con colocación- m2  25 - Mármoles - m2 -	7.000,00 5.000,00 4.045,00 4.945,00 17.999,00 16.622,00 36.038,64 202.038,76 134.081,38 123.977,71 80.344,00 93.238,34 62.000,00
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30  23.2 Graníticos - ml - Blanco, Negro, Blanco y Negro  23.3 Cerámicos esmaltados - un - Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40  23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml - Grapia/ anchico/lapacho kiri  24 - Revestimiento  Rev. weber Yeso Gf Revoque fino interior x 25 kg. Rev. Weber Mix E 3 en 1 exterior x 30 kgr. Rev, int. Proyectable Alpress x 35 kgr Rev. plástico color revear (9 colores) x 25 kgr Rev. Texturado acrílico Revex x 25 kgr. Rev. texturado a llana Marble x 30 kgr, Rev. Acrilico Quimtex Vallarta x 27 kgr. Rev. Acrilico Quimtex a llana Romano x 27 kgr. Panel revestimiento contra humedad con colocación- m2  25 - Mármoles, granitos, piedras naturales	7.000,00 5.000,00 4.045,00 4.945,00 17.999,00 16.622,00 36.038,64 202.038,76 134.081,38 123.977,71 80.344,00 93.238,34 62.000,00 670.000,00 630.000,00 840.000,00
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30  23.2 Graníticos - ml -  Blanco, Negro, Blanco y Negro  23.3 Cerámicos esmaltados - un -  Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40  23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml -  Grapia/ anchico/lapacho kiri  24 - Revestimiento  Rev. weber Yeso Gf Revoque fino interior x 25 kg. Rev. Weber Mix E 3 en 1 exterior x 30 kgr. Rev. plástico color revear (9 colores) x 25 kgr Rev. plástico color revear (9 colores) x 25 kgr Rev. Exturado acrílico Revex x 25 kgr. Rev. Acrilico Quimtex Vallarta x 27 kgr. Rev. Acrilico Quimtex allana Romano x 27 kgr. Panel revestimiento contra humedad con colocación- m2  25 - Mármoles, granitos, piedras naturales  25.1 Mármoles - m2 -  Blanco turco x 2 cm Galala x 2 cm Carrara x 2 cm	7.000,00 5.000,00 4.045,00 4.945,00 17.999,00 16.622,00 36.036,64 202.038,76 134.081,38 123.977,71 80.344,00 93.238,34 62.000,00
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30  23.2 Graníticos - ml - Blanco, Negro, Blanco y Negro  23.3 Cerámicos esmaltados - un - Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40  23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml - Grapia/ anchico/lapacho kiri  24 - Revestimiento  Rev. weber Yeso Gf Revoque fino interior x 25 kg. Rev. Weber Mix E 3 en 1 exterior x 30 kgr. Rev, int. Proyectable Alpress x 35 kgr Rev. plástico color revear (9 colores) x 25 kgr Rev. Texturado acrílico Revex x 25 kgr. Rev. texturado a llana Marble x 30 kgr, Rev. Acrilico Quimtex Vallarta x 27 kgr. Rev. Acrilico Quimtex a llana Romano x 27 kgr. Panel revestimiento contra humedad con colocación- m2  25 - IMármoles - m2 - Blanco turco x 2 cm Galala x 2 cm Carrara x 2 cm Travertino x 2 cm Travertino x 2 cm  25.2 Granitos - m2 - Gris mara - esp. 2 cm	7.000,00 5.000,00 4.045,00 4.945,00 17.999,00 16.622,00 36.038,64 202.038,76 134.081,38 123.977,71 80.344,00 93.238,34 62.000,00 670.000,00 670.000,00 840.000,00 820.000,00
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30  23.2 Graníticos - ml - Blanco, Negro, Blanco y Negro  23.3 Cerámicos esmaltados - un - Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40  23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml - Grapia/ anchico/lapacho kiri  24 - Revestimiento  Rev. weber Yeso Gf Revoque fino interior x 25 kg. Rev. Weber Mix E 3 en 1 exterior x 30 kgr. Rev. plástico color revear (9 colores) x 25 kgr Rev. plástico color revear (9 colores) x 25 kgr Rev. Texturado a crílico Revex x 25 kgr. Rev. Acrilico Quimtex Vallarta x 27 kgr. Rev. Acrilico Quimtex Vallarta x 27 kgr. Rev. Acrilico Quimtex a llana Romano x 27 kgr. Panel revestimiento contra humedad con colocación- m2  25 - Niármoles, granitos, piedras naturales  25.1 Mármoles - m2 - Blanco turco x 2 cm Galala x 2 cm Carrara x 2 cm Travertino x 2 cm  25.2 Granitos - m2 - Gris mara - esp. 2 cm Gris perla - rosa del salto	7.000,00  5.000,00  4.045,00 4.945,00 17.999,00 16.622,00 36.038,64 202.038,76 134.081,38 123.977,71 80.344,00 93.238,34 62.000,00 670.000,00 630.000,00 840.000,00 820.000,00 230.000,00 215.000,00
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30  23.2 Graníticos - ml - Blanco, Negro, Blanco y Negro  23.3 Cerámicos esmaltados - un - Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40  23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml - Grapia/ anchico/lapacho kiri  24 - Revestimiento  Rev. weber Yeso Gf Revoque fino interior x 25 kg. Rev. Weber Mix E 3 en 1 exterior x 30 kgr. Rev. int. Proyectable Alpress x 35 kgr Rev. plástico color revear (9 colores) x 25 kgr Rev. lexturado acrílico Revex x 25 kgr. Rev. Acrilico Quimtex Vallarta x 27 kgr. Rev. Acrilico Quimtex Vallarta x 27 kgr. Panel revestimiento contra humedad con colocación- m2  25 - Mármoles, granitos, piedras naturales  25.1 Mármoles - m2 - Blanco turco x 2 cm Galala x 2 cm Carrara x 2 cm Travertino x 2 cm Gris mara - esp. 2 cm Gris perla - rosa del salto Negro Absoluto x 2 cm Rojo dragón x 2 cm	7.000,00 5.000,00 4.045,00 4.945,00 17.999,00 16.622,00 36.038,64 202.038,76 134.081,38 123.977,71 80.344,00 93.238,34 62.000,00 670.000,00 670.000,00 840.000,00 820.000,00
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30  23.2 Graníticos - ml - Blanco, Negro, Blanco y Negro  23.3 Cerámicos esmaltados - un - Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40  23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml - Grapia/ anchico/lapacho kiri  24 - Revestimiento  Rev. weber Yeso Gf Revoque fino interior x 25 kg. Rev. Weber Mix E 3 en 1 exterior x 30 kgr. Rev, int. Proyectable Alpress x 35 kgr Rev. Jéstico color revear (9 colores) x 25 kgr Rev. Texturado acrílico Revex x 25 kgr. Rev. Acrilico Quimtex Vallarta x 27 kgr. Rev. Acrilico Quimtex Vallarta x 27 kgr. Rev. Acrilico Quimtex Vallarta x 27 kgr. Rev. Acrilico Quimtex a llana Romano x 27 kgr. Panel revestimiento contra humedad con colocación- m2  25 - Mármoles, granitos, piedras naturales  25.1 Mármoles - m2 - Blanco turco x 2 cm Galala x 2 cm Carrara x 2 cm Travertino x 2 cm  25.2 Granitos - m2 -  Gris mara - esp. 2 cm Gris perla - rosa del salto Negro Absoluto x 2 cm	7.000,00  5.000,00  4.045,00 4.945,00  17.999,00 16.622,00 36.038,64 202.038,76 134.081,38 123.977,71 80.344,00 93.238,34 62.000,00  670.000,00 630.000,00 840.000,00 230.000,00 230.000,00 930.000,00



25.3 Piedras naturales lajas - m2 -	
Laja negra irregular	21.708,00
Laja negra cortada	29.200,00
26 - Molduras ml	0.444.45
Deco AT 35 x 2,00 ml Deco AT 40 x 2,00 ml	2.444,45 3.034,22
Deco AT 46 x 200 ml	3.092,42
Wing Deco ext. WT 321 2 ml Wing Deco ext. WR 211 2 ml	30.573,60 34.038,35
27 - Instalaciones contra incendio - un -	
Extintor clase ABC x 5 kg Extintor clase ABC x !0 kg	109.592,97 191.334,75
Extintor CO2 x 5 kg	575.436,67
Extintor CO2 x 10 kg Haloclean (ecolog) x 5 kg	951.341,32 983.094,99
Haloclean (ecoloğ) x 10 kg Nicho mangura c/puerta s/vidrio 550 x 580 x 170	1.895.857,04 84.001,83
Manguera 2,0/0" x 25 M c/uniones	555.143,16
Valvula tipo teatro 2,0/0 Boquilla chorro niebla 1 3/4 1. 1/2	75.338,83 36.330,85
Lanza chorro pleno 2,0/0" Iuminaria autónoma led 12/18 hs.	58.802,37 48.614,77
Cartel P.V.C. 140x410x0,8 mm	17.771,44
Señalizacion led salida 6 hs. Detectores de humo con bateria	106.812,75 136.576,00
Balde de arena c/ tapa manija movil y calco	56.845,80
28 - Instalación eléctrica	
<b>28.1 Caja de distribución metálica - un -</b> CAJA CHAPA 20 OCTOGONAL.CH.	509,82
CAJA CHAPA 20 OCTOGONAL.GR.	1.071,02
CAJA H°20 CUAD.10x10 004 ENY CAJA H°20 RECT.5x10	1.540,50 509,82
CAJA CHAPA 20 CUAD.5x5	509,82
28.2 Caja para conexiones - un -	
CAJA CONEX.H° PERFOR 10x10x 7 CAJA CONEX.H° PERFOR 15x15x 7	3.595,00 4.849,90
CAJA CONEX.H° PERFOR 10x10x10	3.664,20
CAJA CONEX.H° PERFOR 15x15x10 CAJA CONEX.H° PERFOR 20x20x10	5.029,22 6.879,58
CAJA CONEX.H° PERFOR 20x30x10	10.716,86
28.3 Caños - un - CAÑO Hª LIV/ BWG 5/8"	4 000 EU
CAÑO Hª LIV/BWG 3/4"	4.888,50 5.851,82
CANO Hª LIV/BWG 7/8" CAÑO Hª LIV/BWG 1"	7.512,88 8.192,76
CAÑO Hª LIV/BWĠ 1 1/4" CAÑO Hª SEMIPES/MOP 5/8"	13.222,99
CANO H <sup>a</sup> SEMIPES/MOP 3/4"	6.636,85 8.134,83
CAÑO Hª SEMIPES/MOP 7/8" CAÑO Hª SEMIPES/MOP 1"	9.239,93 11.018,50
CAÑO Hª SEMIPES/MOP 1 1/4" TUBO RIG.PVC RAL735 5/8"TR0016	16.039,26 1.948,85
TUBO RIG.PVC RAL735 3/4"TR0020	2.348,78
TUBO RIG.PVC RAL735 7/8"TR0022 TUBO RIG.PVC RAL735 1"TR0025	3.161,50 3.317,54
TUBO RIG.PVC RAL735 11/4"TR032 CAÑO PVC CORRUG LIV 5/8" 50MT	4.905,02 283,83
CAÑO PVC CORRUG LIV 3/4"TUBE	429,12
CAÑO PVC CORRUG LIV 7/8"TUBE CAÑO PVC CORRUG LIV 1"TUBE	543,00 694,29
CAÑO PVC CORRUG LIV 1,1/4"TUBE	1.031,92
28.4 Curvas - un - Curva hierro liviano 5/8"	778,91
Curva hierro liviano 3/4"	868,27
Curva hierro liviano 7/8" Curva hierro liviano 1"	1.224,64 1.650,23
Curva hierro liviano 1 1/4" Curva p/t.rig 5/8"	3.501,01 444,34
Curva p/t.rig 3/4"	483,99
Curva p/t.rig 7/8" Curva p/t.rig 1"	577,03 620,45
Curva p/t.rig 1 1/4"  28.5 Uniones - un -	1.446,35
Union hierro 5/8"	179,93
Union hierro 3/4"	231,40
Union hierro 7/8" Union hierro 1"	312,98 453,41
Union hierro 1 1/4" Union p/t.rig 5/8"	962,29
Union p/t.rig 3/4"	154,41 161,50
Union p/t.rig 7/8" Union p/t.rig 1"	214,87
Union p/t.rig 1 1/4"	232,83 564,27
28.6 Conectores - un -	
CONECTOR HIERRO 5/8" CONECTOR HIERRO 3/4"	329,31 329,31
CONECTOR HIERRO 7/8"	594,59
CONECTOR HIERRO 1" CONECTOR HIERRO 1 1/4"	737,91 1.884,41
CONECTOR P/T.RIG 5/8" CONECTOR P/T.RIG 3/4"	214,87
CONECTOR P/T.RIG 7/8"	216,76 409,88
CONECTOR P/T.RIG 1" CONECTOR P/T.RIG 1 1/4"	462,27 1.084,16
TUBO FLRS. 18W/765T8 OSRAM STD	5.479,88
TUBO FLRS. 36W/765T8 OSRAM STD	5.828,79

COND.UNIPOL x 2.5 mm2 COND.UNIPOL x 4 mm2 COND.UNIPOL x 6 mm2  28.7 Pilar - un -	1.080,25 1.725,73 2.548,46	Te 25mm Fusiogas transic H gas 25x 3/4 transic H gas 20x 1/2 transic H gar 25/1/2	4.854,13 5.083,10 3.854,60 5.173,92
CAJA MED MONOFASICO S/RESE	12.534,00	30- Sanitarios	
CAJA MEDTRIFASICO S/RESET CAJATM PILAR 4 DIN IP55	24.756,13 10.767,36	30.1 Baño tipo un -	
CAJATM PILAR 8 DIN IP55 CONFCTOR P/CAÑO-CAJA MED	17.325,77 5.860,89	inodoro corto bl. Ferrum Andina inodoro largo bl. Ferrum Venetto	112.353,92 481.944,14
CAJATM PILAR 4 DIN 1755 CAJATM PILAR 8 DIN 1755 CONECTOR P/CAÑO-CAJA MED MORSETO 1995/4/c/poetaf NEOZED CONEC. DERIVADOR DE NEUTRO DCN PKD 16 MORGETO C/PEINE CONT CU	12.712,86	inodoro largo bl. Ferrum Bari inodoro corto bl. Ferrum Venetto	199.266,90
TRE TO MONOLIO O/T ENVE CONT.CO	6.187,61 12.047,57	inodoro largo bl. Ferrum Milena	481.944,14 693.630,19
JABALINA CU 5/8 X 1/5 S/T cab	32.757,12	inodoro corto bl. Ferrum Milena bidet bl. Ferrum Andino 1 y 3 agujeros	693.630,19 112.235,41
28.8 Tableros · un ·		bidet bl. Ferrum Bari 1 y 3 agujeros bidet bl. Ferrum Veneto 1 y 3 agujeros	155.568,50
GABINETE MED COLECT.REGLAM EMSA 4 MONOF. PVC GABINETE MED COLECT. REGLAM EMSA 8 MONOF. PVC	406.391,00 821.408,11	deposito colgar bl. Ferrum	330.209,31 105.515,40
GABINETE MED COLECT. REGLAM EMSA 12 MONOF. PVC	1.155.963,76	deposito de apoyar bl. dual Ferrum Bari deposito colgar bl. Ferrum Bari	191.844,94 171.061,62
GABINETE MED COLECT. REGLAM EMSA 3TRIF. PVC GABINETE MED COLECT. REGLAM EMSA 6TRIF. PVC	463.462,00 975.844,00	deposito descarga dual bl. Ferrum Milena deposito descarga bl. Ferrum Veneto	686.709,39
GABINETE AGP 4242 EMSA C/PLACAYTA 420x20x200mm INTERRU CAJA MOLDEADA FIJA nxmTetrap 160 A-50 KA	124.645,00 276.893,00	mingitorio bl. Ferrum Oval	462.364,40 127.574,39
28.9 Llaves armadas de embutir linea tipo Verona - un -	270.033,00	columna bl. Ferrum Andina columna bl. Ferrum Bari	44.670,07 66.854,64
LLAVE ARM. EMB. 2 PTO 10A	2.610,90	lavatorio Ferrum bl. Bari 3 y 1 agujero lavatorio Ferrum bl. Andina 3 y 1 agujero	100.794,08 59.449,39
LLAVE ARM EMB 1TMA. C/T 10A LLAVE ARM EMB 2TMA. C/T 10A	1.998,65	inodoro bl. ferrum colegiales para niños	212.827,14
LLAVE ARM. 2 PTO. /TMA 10A	2.774,51 2.693,47	bacha de apoyar Ferrm Citera bl. bañera acrílica Ferrum serena bl.	187.550,00 510.674,00
28.10 Llaves armadas embutir marfil tradicional 🕝 un 🕟	,	receptáculo ferrum Niza acrilico blanco 1,60 x 0,75 hidromasaje Hermes con 6 jets	1.158.986,57 1.600.183,23
LLAVE ARMADA 1 PTO BAST. VISTO	1.713,89	hidromasaje Delos base con 4 jets receptaculo Embutir Bagnara 0,80 x 0,80 x 0,10	1.027.602,20
LLAVE ARMADA 2 PTO BAST. VISTO	399,59	receptáculo apoyar Bagnara bl. 0,70x1,50 x 0,08	276.703,96 437.413,23
28.11 Llaves armadas de superficie · un · Llave ext. 1p	1.372,96	receptáculo apoyar Bagnaro bl. 0,80 X 1,20 X 0,08	426.164,46
Llave ext. 1t	1.497,37	30.2 vanitory - un -	132.870,10
Llave ext. 1p 1t Llave ext. 2pto 1 toma	2.860,32 5.232,00	vanitory de colgar Amube Roma Bl. 50 x 36 vanitory de pie Scheider nature Caju 60 x 46	355.206.04
Llave exterior 3 ptos	4.118,87	vanitorí Ferrum Avignon s/mes muéble de colgar bl 65 cm vanitori colgar pvc Schneider Rivo 80 cm	684.683,91 636.241,23
Llave exterior 3 toma Llave exterior 2 pto	4.462,11 2.745,91	vanitori Schneder Terra Matrix s/ mes. Mueble pie 60 cm	306.482,11
28.12 Iluminación - un -	2.7 10,01	30.3 Cocina - lavadero un-	
PORTALAMPARAS BAKELITA 3 PZAS	1.242,67	pileta acero inoxidable simple johnson 60x37x20 pileta acero inoxidable doble johnson 72x43,5x18,5	215.259,17 454.025,53
RECEPTACULO RECTO BAKELITA 3 PZAS LISTONTUBO LED 60 CM	1.623,82 3.592,54	pileta cocina esquinera doble johnson 78x78x18	517.718,49
LISTONTUBO LED 120 CM LAMP. LED BULBO LD/LC 9W E27	4.568,04	pileta de lavadero johnson 50x40x25  30.4 Juegos para baños y cocina - un -	186.468,21
LAMP. LED BULBO LD/LC 12W E27	1.526,73 1.941,44	30.4.1 Baños FV ·un·	
LAMP, LED BULBO LD/LC 14W E27 LAMP, LED 30W HIGH POWER E27 GALPONERA	2.282,42 4.300,66	grifería lavatorio Fv cierre ceramico	413.588,32
LAMP. LED 40W HIGH POWER E27 GALPONERA	6.537,00	grifería juego bidet Fv. Cierre ceramico ducha 2 llaves de embutir cierre cerámico	342.748,81 360.744,41
LAMP. LED 50W HIGH POWER E27 GALPONERA TUBO LEDT8 18 W 120 CM	8.994,52 2.748,80	griferia para lavatorio monocomando Fv	385.042,27
28.13 Conductores - un -	2.7 10,00	30.4.2 Cocina FV -un-	114 010 00
COND.PARAL2 x 1,50mm2 IRAM2183	1.496,82	de 2 agujeros- pico alto móvil Fv monocomando pico alto Fv	114.019,62 281.149,01
COND.PARAL. 2 x 2,50 mm2 COND.T.SUBTERR 2 x 4 mm2	2.446,77 4.580,34	de pico bajo de pared monocomando Fv	150.323,61
COND.T.SUBTERR 2 x 6 mm2 COND.T.SUBTERR 2 x 10 mm2	6.549,73 10.371,47	30.5 Instalaciones Sanitarias	
COND.T.SUBTERR 2 x 16 mm2	16.051,27	30.5.1 Accesorios · Fv · un · flexible mallado acero inox 40 cm	11.000.00
COND.T.SUBTERR 3 x 1,5 mm2 COND.T.SUBTERR 3 x 2,5 mm2	2.837,03 4.238,33	flexible pvc 1/2	2.255,29
COND.T.SUBTERR 3 x 4 mm2	6.444,15	kit accesorios 8 pieza cromo asiento inodoro bl. Ferrum Andina	177.961,57 149.977,00
COND.T.SUBTERR 3 x 6 mm2 COND.T.SUBTERR 3 x 10 mm2	8.933,44 14.597,17	asiento inodoro bl. Ferrum Bari c/herrajes de cromo	151.068,48 270.108,58
COND.T.SUBTERR 3 x 16 mm2	22.604,45	asiento cierre suave Ferrum Veneto asiento cierre suave bl cromo Ferrum Mileno	507.981,96
COND.T.SUBTERR 4 x 6 mm2 COND.T.SUBTERR 4 x 10 mm2	11.275,83 18.385,62	tornillo cabeza cromada para inodoroy bidet de 8 cm Ferrum Goyete acoplado par inodoro aro de goma	1.632,37 15.842,12
COND. Acome.XLPE PREEM. 2x 4mm COND. Acome.XLPE PREEM. 2x 6mm	4.655,46 6.588,55	<u>Ferrum sello de cera p/ inodoro</u>	15.199,00
COND. Acome.XLPE PREEM. 4x 6mm	12.973,08	30.5.2 Discapacidad inodoro	000 540 00
COND. Acome.XLPE PREEM. 4x10mm COND. Acome. Conce.Antih 6/6mm	20.180,35 7.237,37	lavatorio ferrum espacio	393.546,00 434.612,52
28.14 Protecciones - un -	, , , ,	asiento inodoro espacio blanco espejo basculante 60x80	203.920,77
Interr.difer 2x25a sica	40.520,34 43.951,41	espejo basculante buxbu barral 60 cm rebatible Ferrum espacio bl.	873.544,00 1.158.047,83
Interr.difer 2x40a Int.term.   3ka c 1x   5a   sica	15.486,94	barral sustento discapacitado 80cm c/portarrollo ferrum barral disc. L derecho 40x60 ferrum	1.282.224,00
Int.term. 3ka c 1x 10a sica Int.term 3ka c 1 x 15a sica	4.695,87 4.695,87	barral rebatible p/disc. Espacio 80 cm	570.432,00 1.355.105,93
Int.term. 3ka.c 1 x 15a sica Int.term. 3ka c 1 x 20a sica	4.695,87	silla rebatible tiras ferrum espacio blanco	1.363.842,74
Int.term.3ka c 1 x 25a sica Int.term.3ka c 1 x 32a sica	4.695,87 4.695,87	30.6 Canillas FV - un -	
Int.term.3ka c 1 x 40a sica Int.term.3ka c 2 x 10a sica	6.764,60 10.155,31	30.6.1 Para pared - un -	17 700 70
Int.term.3ka c 2 x 15a sica	10.155,31	canilla para manguera Fv canilla para lavadero embutir Fv pared Arizona Plus	17.709,79 86.179,81
Int.term.3ka c 2 x 20a  sica Int.term.3ka c 2 x 25a  sica	10.155,31 10.155,31	canilla combinada para lavarropas Fv	51.291,48
Int.term.3ka c 2 x 32a sica Int.term.3ka c 2 x 40a sica	10.155,31 13.542,66	_canilla para lavarropas monocomando de embutir Fv Californ 30.6.2 Desagues- un -	<u>11a 145.800,00</u>
Int.term.3ka c 2 x 50a sica	18.601,81	para lavatorio- 32 mm- cromado	63.177,08
Int.term.3ka c 2 x 63a sica  29- Instalación de gas FUSIOGAS - un -	16.601,81	para bidé- 32 mm	13.542,39
tubo 20mm x 4m	20.116,59	para bañera 1 1/4 con tapita cromado	36.955,89
tubo 25mm x 4m tubo 32mm x m	26.074,67 39.744,80	30.6.3 llaves de paso y válvulas esclusas - Saladille	<b>o - un -</b> 25.549,07
tubo fusiogas 40mm x 4 m	45.859,50	llave paso man y ros 20mm llave paso man y ros 25mm	25.576,04
codo 90 RH 25 x 1/2 codo 90 RH 20 x 1/2	5.820,60 4.576,42	llave de paso fusiogas 32 sifon exte cr 40/50	56.168,40 6.614,80
Te Fusion 20mm	4.522,58	llave de paso CyR cro 1/2	14.145,56

Bave de paso 172 PH bronce	llave de paso cy R cro 3/4	45 400 00	
Bave paso 1/2 HH bronce	·	15.166,62 17 596 08	
30.7.1 tubos de polipropileno Fusion  30.7.1 agua fria y caliente Saladillo H3 por 6 mts- tubo H3 verde 1/2 x 6m F/C	· ,		
30.7.1 agua fria y celiente Saladillo H3 por 6 mts-  tub H3 verde 1/2 x 6m F/C  10.140,86 tubo H3 verde 1 x 6m F/C  20.140,86 tubo H3 verde 1 x 6m F/C  20.150,87  30.7.2 portarejillas con rejilla - un - Awaduct  portarej, 15x15 c rej metal  7.884,89 portarej, 15x02 c rej metal  7.884,81 portarej, 15x15		30.071,66	
tubo H3 verde 1/2 x 6m F/C 20.140,86 tubo H3 verde 1 x 6m F/C 30.527,24 tubo H3 verde 1 x 6m F/C 30.527,24 tubo H3 verde 1 1/2 x 6m F/C 30.527,24 tubo H3 verde 1 1/2 x 6m F/C 30.527,24 tubo H3 verde 1 1/2 x 6m F/C 89.513,81 30.7.2 portarejillas con rejilla - un - Awaduct  portarej, 12x12 c rej metal 7.884,89 portarej, 12x12 c rej metal 7.884,89 portarej, 12x12 c rej metal 7.884,89 portarej, 20x20 c rej metal 8.887,89 pileta de patio bajo rej 10x10 4.773,67 pileta y bocas de acceso 7.887,89 pileta de patio bajo rej 10x10 7.887,89 pileta de patio bajo rej 10x10 8.877,89 pileta de patio bajo rej 10x10 8.877,89 pileta de patio bajo rej 10x10 8.877,89 pileta y bocas de acceso 8.877,89 pileta de patio bajo rej 10x10 8.877,89 pileta y bocas de acceso 8.877,89 pileta y bocas de acceso 9.877,89 pileta y bocas y boca			
tubo H3 verde 1 x6m F/C 10 30.527,24 10 bH 3 verde 1 x6m F/C 10 30.527,24 10 bH 3 verde 1 1/2 x 6m F/C 10 30.527,25 10 bH 15 verde 2 x6m F/C 20 30.7.2 potrarejilas con rejila - un - Awaduct  portarej, 12x12 c rej metal 7.884,89 portarej, 15x15 c rej metal 7.884,89 portarej, 20x20 c rej metal 8.951,55 marco acero inox prol +rej 10x10 5.434,51 30.7.3 Piletas y bonas de acceso  pileta de patio bajo rej 10x10 4.773,67 Buje red H3 3 x 1 1/2 8.021,80 pue de H3 4 x 1 10x83		10 410 50	
tubo H3 verde 1 x6m F/C  tubo H3 verde 1 x6m F/C  tubo H3 verde 2 x6m F/C  83513,81  30.7.2 portarejillas con rejilla - un - Awaduct  portarej, 12x12 c rej metal			
tubo H3 verde 2 x6m F/C         89.513,81           30.7.2 portarejillas con rejilla - un - Awaduct         - C.288,52           portarej, 12x12 c rej metal         6.288,52           portarej, 15x15 c rej metal         28.951,55           marco acero inox prol +rej 10x10         59.434,51           30.7.3 Piletas y bocas de acceso         silitat de patu bajo rej 10x10         4.773,67           Buje red H3 3 x 1 7/2         80.21,80           Buje red H3 3 x 1 7/2         80.21,80           boca acceso horiz. 110-63         6.973,24           caño camera 10 roc.         8.35,44           valvula anti-retorno pvc 110 mm         79.795,25           desengrasante 110x63 sif y dif         95.363,19           30.8 Ramales - un         1443,34           ramal HH 40x40         14.43,34           ramal HH 110x63         5.066,33           ramal 45 MH 10x63         5.066,33           ramal 45 MH 10x63         5.707,22           20.9 Curvas un         2.025,79           curva 90 MH 110mm         5.215,88           curva 90 MH 10mm         5.215,88           curva 90 MH 10mm         5.516,89           curva 90 MH 10mm         5.570,98           30.9 Curvas domm         2.656,99           curva domm<			
Dortarej, 12x12 c rej metal		89.513,81	
Dortarej., 15x15 c rej metal   28.951,55   marco acero inox prol -rej 10x10   59.434,51		6 288 52	
portarej, 20x20 c rej metal marco acero inox prol +rej 10x10 30.7.3 Piletas y bocas de acecso  pileta de patio bajo rej 10x10			
30.7.3 Piletas y bocas de acceso			
Dileta de patio bajo rej 10x10		59.434,51	
Buje red H3 3 x 1 1/2		1 772 67	
boca acceso horiz. 110-63 caño camara 110 roc. 8.366.44 valvula anti-retorno pvc 110 mm 4.79.735.25 desengrasante 110x63 sify dif 95.363,19  30.8 Ramales - un  ramal HH 40x40	Buje red H3 3 x 1 1/2	8.021,80	
acian camara 110 roc.			
desengrasante 110x63 sif y dif	caño camara 110 roc.	8.356,44	
1.443,34			
ramal HH 10x40 ramal HH 110x10 ramal MH 110x110 ramal 45 HH 40 20x5,79 ramal 45 MH 63x63 ramal 45 MH 63x63 ramal 45 MH 10x110 8.03x4,39 ramal 45 MH 110x110 8.03x4,39 ramal 45 MH 110x110 8.03x4,39 ramal 45 MH 110x10 8.03x4,39 ramal 45 MH 10x10 8.10x10		33,030,13	
ramal MH 110x110	ramal HH 40x40		
ramal 45 HH 40 ramal 45 MH 10x10 ramal 45 MH 110x10 ramal 45 MH 110x10 ramal 45 MH 110x10 ramal 45 MH 110x10 ramal 45 MH 110x63 30.9 Curvas · un  curva 90 MH 110mm curva 40mm 2.565,99 curva 40mm 2.565,99 diam. 63 mm x 4 m 3.990,46 diam. 63 mm x 4 m 4.113,00 diam. 110 mm x 4 m 5.5720,98 30.11 Bujes de reduccion · un buje de reducción 63 x 40 mm MH- buje de reducción 10x63 mm MH- 2.721,23 30.12 Sifones · un 30.12.1 Tipo botella · un Sifón bot coc simp 50 X2° sifón bot coc Dob 50x2 R 30.12.2 Tipo standard · un sifón PVC s/acces 50mm doble sifón PVC s/acces 50mm simple 30.13 Varios 30.13 Varios 30.13 Varios 30.13 Varios 30.14 desplazador de inodoro largo 12 cm 2.721,23 2.722,23 3.722 sifones · un 3.724 desplazador de inodoro largo 12 cm 2.725 desplazador de inodoro largo 12 cm 2.721,23 3.724 desplazador de inodoro largo 12 cm 2.721,23 3.724 desplazador de inodoro largo 12 cm 2.725 desplazador de inodoro largo 12 cm 2.721,23 3.725 desplazador de inodoro largo 12 cm 2.721,23 3.724 desplazador de inodoro largo 12 cm 2.725 desplazador de inodoro largo 12 cm 2.726 desplazador de inodoro largo 12 cm 2.727 desplazador de inodoro largo 12 cm 2.729 desplazador de la 125 cc 2.			
ramal 45 MH 110x10 ramal 45 MH 110x63 3.707,22 30.9 Curvas · un  curva 90 MH 110mm curva 40mm 2.565,99 curva 40mm 1.091,71 30.10 Tuberias cloacales-pluviales-ventilación · un- diam. 40 mm x 4 m diam. 63 mm x 4 m diam. 10 mm x 4 m buje de reducción 63 x 40 mm MH- buje de reducción 110x63 mm MH- buje de reducción 110x63 mm MH- 2.721,23 30.12 Sifones · un- 30.12.1 Tipo botella · un · Sifón bot coc simp 50 X2' sifon PVC s/acces 50mm doble sifon PVC s/acces 50mm simple 30.13 Varios 30.13 Varios 30.13 Varios 30.13 Varios 10.15 Varios 10.16 Varios de la local color la lo	ramal 45 HH 40	2.085,79	
30.9 Curvas - un			
Curva 90 MH 110mm			
curva MH 63mm         2,565,99           dound 40mm         x 4 m           diam. 40 mm         x 4 m           diam. 160 mm         x 4 m           diam. 160 mm         x 4 m           diam. 160 mm         x 4 m           buje de reducción 63 x 40 mm MH-         1,090,51           buje de reducción 110x63 mm MH-         2,721,23           30.12 Sifones - un-           30.12.1 Tipo botella - un-           Sifón bot coc simp 50 X2"         9,644,00           sifon bot coc. Dob 50x2 R         16,073,56           30.12.2 Tipo standard - un -           sifon PVC s/acces 50mm doble         11,977,64           sifon PVC s/acces 50mm doble         11,977,64           sifon PVC s/acces 50mm simple         5,350,48           30.13 Varios           30.13 Varios           30.14 Varios           30.30 varios           30.30 varios           30.14 Varios           30.15 Varios           30.15 Varios           30.15 Varios           30.15 Varios           30.15 Varios           30.15 Varios		5 715 99	
30.10 Tuberías cloacales-pluviales-ventilación - un -	curva MH 63mm	2.565,99	
diam. 40 mm x 4 m 14.113,00 diam. 10 mm x 4 m 26.102,74 diam. 160 mm x 4 m 55.720,98  30.11 Bujes de reduccion - un - 55.720,98  30.12 Sifones - un - 75.721,23  30.13 Varios - 75.721,23  30.13 Varios - 75.721,23  30.13 Varios - 75.721,23  30.13 Varios - 75.721,23  30.14 Varios - 75.721,23  30.15 Varios - 75.721,28  30.16 Varios - 75.721,28  30.17 Varios - 75.721,28  30.18 Varios - 75.721,28  30.19 Varios - 75.721,28  30.10 Varios - 75.721,28  30.10 Varios - 75.721,28  30.11 Varios - 75.721,28  30.12 Varios - 75.721,28  30.13 Varios - 75.721,28  30.14 Varios - 75.721,28  30.15 Varios - 75.721,28  30.16 Varios - 75.721,28  30.17 Varios - 75.721,28  30.18 Varios - 75.721,28  30.18 Varios - 75.721,28  30.19 Varios - 75.721,28  30.10 Varios - 75.721,28  30.10 Varios - 75.721,28  30.11 Varios - 75.721,28  30.12 Varios - 75.721,28  30.13 Varios - 75.721,28  30.14 Varios - 75.721,28  30.15 Varios - 75.721,28  30.16 Varios - 75.721,28  30.17 Varios - 75.721,28  30.18 Varios - 75.721,28  30.19 Varios - 75.721,28  30.10 Varios - 75.721,28  30.10 Varios - 75.721,28  30.11 Varios - 75.721,28  30.12 Varios - 75.721,28  30.13 Varios - 75.721,28  30.14 Varios - 75.721,28  30.15 Varios - 75.721,28  30.16 Varios - 75.721,28  30.17 Varios - 75.721,28  30.18 Varios - 75.721,28  30.19 Varios - 75.721,28  30.19 Varios - 75.721,28  30.10 Varios - 75.721,28  30.11 Varios - 75.721,28  30.12 Varios - 75.721,28  30.13 Varios - 75.721,28  30.14 Varios - 75.721,28  30.15 Varios - 75.721,28  30.16 Varios - 75.721,28  30.17 Varios - 75.721,28  30.18 Varios - 75.721,28  30.19 Varios - 75.721,28  30.19 Varios - 75.721,28  30.10 Varios - 75.721,28  30.		1.091,71	
diam. 63 mm x 4 m diam. 110 mm x 4 m 26.102,74 diam. 160 mm x 4 m 55.720,98  30.11 Bujes de reducción - un -	·	8 990 46	
diam. 160 mm x 4 m   55.720,98   30.11 Bujes de reducción - un -	diam. 63 mm x 4 m	14.113,00	
Duje de reducción 63 x 40 mm MH-   1.090,51			
Duje de reducción 110x63 mm MH-  C.721,23	30.11 Bujes de reduccion · un ·		
30.12 Sifones - un -			
30.12.1 Tipo botella - un -		2.721,23	
Sifón bot coc simp 50 X2"       9,644,00         sifón bot coc. Dob 50x2 R       16.073,56         30.12.2 Tipo standard un -       -         sifón PVC s/acces 50mm doble       11.977,64         sifón PVC s/acces 50mm simple       5.350,48         30.13 Varios       -         aro base inodoro PVC       1.210,67         desplazador de inodoro largo 12 cm       7.021,28         cañamo 20 grs       1.854,28         cañamo 50 grs       4.162,62         solución lubricante 125cc       10.046,66         solución lubricante 250cc       16.744,75         teflon estándar 1/2 x 10 mts.       374,00         teflon estándar 1/2 x 10 mts.       564,00         sellador H3 125 cc       6.934,72         sellador H3 50 cc       4.369,10         30.14 Tanques       128.594,57         tanque 400 lts. gris plata       128.594,57         tanque 600 lts gris plata       151.513,49         tanque 850 lts gris plata       253.846,02         tanque 850 lts gris plata       151.513,49         tanque 850 lts gris plata       151.513,49         tanque 850 lts gris plata       150.000,00         Alacena comb. c/ frente y caj. Laqueado       530.000,00         Alacena comb. c/ frente y			
sifon bot coc. Dob 50x2 R       16.073,56         30.12.2 Tipo standard · un ·       sifon PVC s/acces 50mm doble       11.977,64         sifon PVC s/acces 50mm simple       5.350,48         30.13 Varios       aro base inodoro PVC desplazador de inodoro largo 12 cm       7.021,28 cañamo 20 grs       1.854,28 cañamo 50 grs       4.162,62 solución lubricante 125cc       10.046,66 solución lubricante 250cc       16.744,75 teflon estándar 1/2 x 10 mts.       374,00 teflon estándar 3/4 x 10 mts.       564,00 sellador H3 125 cc       6.934,72 sellador H3 50 cc       4.369,10         30.14 Tanques         tanque 400 lts. gris plata       128,594,57 tanque 600 lts gris plata       151,513,49 tanque 1100 lts gris plata       253,846,02 tanque 850 lts gris plata       253,846,02 tanque 850 lts gris plata       250,846,00 tanque 850 lts gris plata		9 644 00	
sifon PVC s/acces 50mm doble       11.977,64         sifon PVC s/acces 50mm simple       5.350,48         30.13 Varios	sifon bot coc. Dob 50x2 R		
sifon PVC s/acces 50mm simple       5.350,48         30.13 Varios         aro base inodoro PVC       1.210,67         desplazador de inodoro largo 12 cm       7.021,28         cañamo 20 grs       1.854,28         cañamo 50 grs       4.162,62         solución lubricante 125cc       10.046,66         solución lubricante 250cc       16.744,75         teflon estándar 1/2 x 10 mts.       374,00         teflon estándar 3/4 x 10 mts.       564,00         sellador H3 125 cc       6.934,72         sellador H3 50 cc       4.369,10         30.14 Tanques         tanque 400 lts. gris plata       128.594,57         tanque 600 lts gris plata       253,846,02         tanque 850 lts gris plata       253,846,02         tanque 850 lts gris plata       220.994,38         30.15 Amoblamientos para Baños y Cocinas - ml -         Bajo mesada comb. c/ frente y caj. Laqueado         Alacena comb. c/ frente laqueado       530.000,00         Alacena comb. c/ frente laqueado       500.184,00         Central Telefonía Porteros Alarmas - un -         Central Telefonía Porteros Alarmas - un -         Central Telefonía Porteros Alarmas - un -         Central Telefonía		11.077.04	
30.13 Varios         aro base inodoro PVC       1.210,67         desplazador de inodoro largo 12 cm       7.021,28         cañamo 20 grs       1.854,28         cañamo 50 grs       4.162,62         solución lubricante 125cc       10.046,66         solución lubricante 250cc       16.744,75         teflon estándar 1/2 x 10 mts.       374,00         teflon estándar 3/4 x 10 mts.       564,00         sellador H3 125 cc       6.934,72         sellador H3 50 cc       4.369,10         30.14 Tanques         tanque 400 lts. gris plata       151.513,49         tanque 600 lts gris plata       253,846,02         tanque 850 lts gris plata       253,846,02         tanque 850 lts gris plata       253,846,02         tanque 850 lts gris plata       530,000,00         Alacena comb. c/ frente y caj. Laqueado       530,000,00         Alacena comb. c/ frente laqueado         CentralTelefonía Porteros Alarmas - un			
desplazador de inodoro largo 12 cm       7.021,28         cañamo 20 grs       1.854,28         solución lubricante 125cc       10.046,66         solución lubricante 250cc       16.744,75         teflon estándar 1/2 x 10 mts.       374,00         teflon estándar 3/4 x 10 mts.       564,00         sellador H3 125 cc       6.934,72         sellador H3 50 cc       4.369,10         30.14 Tanques         tanque 400 lts. gris plata       151.513,49         tanque 400 lts. gris plata       253,846,02         tanque 850 lts gris plata       220.994,38         30.15 Amoblamientos para Baños y Cocinas - ml -         Bajo mesada comb. c/ frente y caj. Laqueado         Alacena comb. c/ frente laqueado       530.000,00         Alacena comb. c/ frente laqueado       530.000,00         31- Telefonía Porteros Alarmas - un         Central Telefonía Porteros Alarmas - un         Central Telefonía Porteros Alarmas - un         Conductor Telef. 1 par       474,00         Conductor Telef. 2 par       668,96         Conductor Telef. 4 par       1.115,34         Conductor Telef. 6 par       1.555,35         Kit Por	·		
cañamo 20 grs       1.854,28         cañamo 50 grs       4.162,62         solución lubricante 125cc       10.046,66         solución lubricante 250cc       16.744,75         teflon estándar 1/2 x 10 mts.       374,00         teflon estándar 3/4 x 10 mts.       564,00         sellador H3 125 cc       6.934,72         sellador H3 50 cc       4.369,10         30.14 Tanques         tanque 400 lts. gris plata       151,513,49         tanque 1100 lts gris plata       253,846,02         tanque 850 lts gris plata       220,994,38         30.15 Amoblamientos para Baños y Cocinas - ml -         Bajo mesada comb. c/ frente y caj. Laqueado       530,000,00         Alacena comb. c/ frente laqueado       530,000,00         Alacena comb. c/ frente laqueado       500,184,00         Central Telefonía Porteros Alarmas - un -         Central Telefonía Porteros Alarmas - un -         Conductor Telef. 1 par       474,00         Conductor Telef. 2 par       668,96         Conductor Telef. 4 par       1.115,34         Conductor Telef. 5 par       1.555,35         Kit Port. Elec. Fliar 1 Telef. Garins       80,340,00         Cerradura electrica digital 25/70 con cilin	aro base inodoro PVC		
Solución lubricante 125cc   10.046,66			
Solución lubricante 250cc   16.744,75   16flon estándar 1/2 x 10 mts.   374,00   16llon estándar 3/4 x 10 mts.   564,00   16llon estándar 3/4 x 10 mts.   16llon estándar 3/4,57   16llon			
teflon estándar 3/4 x 10 mts. sellador H3 125 cc sellador H3 50 cc 30.14 Tanques  tanque 400 lts. gris plata tanque 600 lts gris plata tanque 1100 lts gris plata 253.846,02 tanque 850 lts gris plata 253.846,02 tanque 850 lts gris plata 253.846,02 tanque 850 lts gris plata 250.994,38  30.15 Amoblamientos para Baños y Cocinas - ml -  Bajo mesada comb. c/ frente y caj. Laqueado Alacena comb. c/ frente laqueado 600.000,00  31-Telefonía Porteros Alarmas - un -  Central Telefonía Porteros Alarmas - un -  Central Telefonía Porteros Alarmas - un -  Conductor Telef. 1 par 474,00 Conductor Telef. 2 par 668,96 Conductor Telef. 4 par 1.115,35 Kit Port. Elec. Fliar 1 Telef. Garins 80.340,00 Cerradura electrica digital 25/70 con cilindro 861.454,01 Cable portero 1 par 280,00 Cable portero 2 pares 465,79 Cable portero 4 pares 840,83  32 Televisión - un -  Divisores de línea 2 vías 1000 MHZ 2691,04 Ficha TV macho pin fino 75 OHMS 336,38 Ficha TV macho pin grueso 75 OHMS 336,38	solución lubricante 250cc	16.744,75	
sellador H3 125 cc         6.934,72           sellador H3 50 cc         4.369,10           30.14 Tanques           tanque 400 lts. gris plata         128.594,57           tanque 600 lts gris plata         151.513,49           tanque 850 lts gris plata         253.846,02           tanque 850 lts gris plata         220.994,38           30.15 Amoblamientos para Baños y Cocinas - ml -           Bajo mesada comb. c/ frente y caj. Laqueado         530.000,00           Alacena comb. c/ frente laqueado         600.000,00           31- Telefonía Porteros Alarmas - un           Central Telefonía Porteros Alarmas - un           Conductor Telef. 1 par         474,00           Conductor Telef. 2 par         668,96           Conductor Telef. 2 par         1.115,34           Conductor Telef. 6 par         1.55,35           Kit Port. Elec. Fliar 1 Telef. Garins         80.340,00 <td colspa<="" td=""><td></td><td></td></td>	<td></td> <td></td>		
30.14 Tanques         tanque 400 Its. gris plata       128.594,57         tanque 600 Its gris plata       151.513,49         tanque 1100 Its gris plata       253.846,02         tanque 850 Its gris plata       220.994,38         30.15 Amoblamientos para Baños y Cocinas - ml -         Bajo mesada comb. c/ frente y caj. Laqueado       530.000,00         Alacena comb. c/ frente laqueado       600.000,00         31-Telefonía Porteros Alarmas - un -         Central Telefonica 1x 4       500.184,00         Telefono inalámbrico       150.269,00         Conductor Telef. 1 par       474,00         Conductor Telef. 2 par       668,96         Conductor Telef. 4 par       1.115,34         Conductor Telef. 6 par       1.555,35         Kit Port. Elec. Fliar 1 Telef. Garins       80.340,00         Cerradura electrica digital 25/70 con cilindro       861.454,01         Cable portero 1 par       280,00         Cable portero 2 pares       465,79         Cable portero 4 pares       840,83         32 Televisión - un -         Divisores de línea 2 vías 1000 MHZ       2.691,04         FichaTV macho pin fino 75 OHMS       336,38         FichaTV macho pin grueso 75 OHMS       336,38 <td>sellador H3 125 cc</td> <td>6.934,72</td>	sellador H3 125 cc	6.934,72	
tanque 400 lts. gris plata tanque 600 lts gris plata tanque 600 lts gris plata tanque 1100 lts gris plata tanque 1100 lts gris plata 253.846,02 tanque 850 lts gris plata 220.994,38  30.15 Amoblamientos para Baños y Cocinas - ml -  Bajo mesada comb. c/ frente y caj. Laqueado Alacena comb. c/ frente laqueado 600.000,00  31-Telefonía Porteros Alarmas - un -  Central Telefonía Porteros Alarmas - un -  Central Telefonía Porteros Alarmas - un -  Central Telefonía Porteros Alarmas - un -  Conductor Telef. 1 par 474,00 Conductor Telef. 2 par 668,96 Conductor Telef. 2 par 1.115,34 Conductor Telef. 6 par 1.1555,35 Kit Port. Elec. Fliar 1 Telef. Garins 80.340,00 Cerradura electrica digital 25/70 con cilindro 861.454,01 Cable portero 1 par 280,00 Cable portero 2 pares 465,79 Cable portero 4 pares 840,83  32 Televisión - un -  Divisores de línea 2 vías 1000 MHZ 2.691,04 Ficha TV macho pin fino 75 OHMS 336,38 Ficha TV macho pin grueso 75 OHMS 336,38		4.303,10	
tanque 1100 Its gris plata tanque 850 Its gris plata 220.994,38  30.15 Amoblamientos para Baños y Cocinas - ml -  Bajo mesada comb. c/ frente y caj. Laqueado Alacena comb. c/ frente laqueado 600.000,00  31- Telefonía Porteros Alarmas - un -  Central Telefonica 1x 4 Telefono inalámbrico Conductor Telef. 1 par Conductor Telef. 2 par Conductor Telef. 2 par Conductor Telef. 4 par Conductor Telef. 6 par Kit Port. Elec. Fliar 1 Telef. Garins Cerradura electrica digital 25/70 con cilindro Cable portero 1 par Cable portero 2 pares Cable portero 4 pares  32 Televisión - un -  Divisores de línea 2 vías 1000 MHZ Ficha TV macho pin fino 75 OHMS Ficha TV macho pin grueso 75 OHMS 336,38 Ficha TV macho pin grueso 75 OHMS 336,38	tanque 400 lts. gris plata	128.594,57	
tanque 850 Its gris plata       220.994,38         30.15 Amoblamientos para Baños y Cocinas - ml -       -         Bajo mesada comb. c/ frente y caj. Laqueado 600.000,00       530.000,00         Alacena comb. c/ frente laqueado 600.000,00       600.000,00         31- Telefonía Porteros Alarmas - un -         Central Telefoníca 1x 4 500.184,00         Telefono inalámbrico 150.269,00         ConductorTelef. 1 par 474,00         ConductorTelef. 2 par 668,96         ConductorTelef. 4 par 1.115,34         ConductorTelef. 6 par 1.55,35         Kit Port. Elec.Fliar 1 Telef. Garins 80.340,00         Cerradura electrica digital 25/70 con cilindro 861.454,01         Cable portero 1 par 280,00         Cable portero 2 pares 280,00         Cable portero 4 pares 840,83         32 Televisión - un -         Divisores de línea 2 vías 1000 MHZ 50HMS 336,38         FichaTV macho pin fino 75 OHMS 336,38	tanque 600 lts gris plata tanque 1100 lts gris plata	151.513,49	
Bajo mesada comb. c/ frente y caj. Laqueado       530.000,00         Alacena comb. c/ frente laqueado       600.000,00         31- Telefonía Porteros Alarmas - un -         Central Telefonica 1x 4       500.184,00         Telefono inalámbrico       150.269,00         Conductor Telef. 1 par       474,00         Conductor Telef. 2 par       668,96         Conductor Telef. 4 par       1.115,34         Conductor Telef. 6 par       1.555,35         Kit Port. Elec. Fliar 1 Telef. Garins       80.340,00         Cerradura electrica digital 25/70 con cilindro       861.454,01         Cable portero 1 par       280,00         Cable portero 2 pares       465,79         Cable portero 4 pares       840,83         32 Televisión - un -         Divisores de línea 2 vías 1000 MHZ       2.691,04         Ficha TV macho pin fino 75 OHMS       336,38         Ficha TV macho pin grueso 75 OHMS       336,38	tanque 850 lts gris plata		
Alacena comb. c/ frente laqueado 600.000,00  31- Telefonía Porteros Alarmas - un -  Central Telefonica 1x 4 500.184,00 Telefono inalámbrico 150.269,00 Conductor Telef. 1 par 474,00 Conductor Telef. 2 par 668,96 Conductor Telef. 4 par 1.115,34 Conductor Telef. 6 par 1.555,35 Kit Port. Elec. Fliar 1 Telef. Garins 80.340,00 Cerradura electrica digital 25/70 con cilindro 861.454,01 Cable portero 1 par 280,00 Cable portero 2 pares 465,79 Cable portero 4 pares 840,83  32 Televisión - un -  Divisores de línea 2 vías 1000 MHZ 2.691,04 Ficha TV macho pin fino 75 OHMS 336,38 Ficha TV macho pin grueso 75 OHMS 336,38	<u> </u>	F00 000 00	
Central Telefonía Porteros Alarmas - un -			
Central Telefonica 1x 4         500.184,00           Telefono inalámbrico         150.269,00           Conductor Telef. 1 par         474,00           Conductor Telef. 2 par         668,96           Conductor Telef. 4 par         1.115,34           Conductor Telef. 6 par         1.555,35           Kit Port. Elec. Fliar 1 Telef. Garins         80.340,00           Cerradura electrica digital 25/70 con cilindro         861.454,01           Cable portero 1 par         280,00           Cable portero 2 pares         465,79           Cable portero 4 pares         840,83           32 Televisión - un -         Divisores de línea 2 vías 1000 MHZ         2.691,04           Ficha TV macho pin fino 75 OHMS         336,38           Ficha TV macho pin grueso 75 OHMS         336,38			
ConductorTelef. 1 par         474,00           ConductorTelef. 2 par         668,96           ConductorTelef. 4 par         1.115,34           ConductorTelef. 6 par         1.555,35           Kit Port. Elec.Fliar 1Telef. Garins         80.340,00           Cerradura electrica digital 25/70 con cilindro         861.454,01           Cable portero 1 par         280,00           Cable portero 2 pares         465,79           Cable portero 4 pares         840,83           32 Televisión - un -         Divisores de línea 2 vías 1000 MHZ         2.691,04           FichaTV macho pin fino 75 OHMS         336,38           FichaTV macho pin grueso 75 OHMS         336,38	CentralTelefonica 1x 4		
ConductorTelef. 2 par         668,96           ConductorTelef. 4 par         1.115,34           ConductorTelef. 6 par         1.555,35           Kit Port. Elec.Fliar 1 Telef. Garins         80,340,00           Cerradura electrica digital 25/70 con cilindro         861,454,01           Cable portero 1 par         280,00           Cable portero 2 pares         465,79           Cable portero 4 pares         840,83           32 Televisión - un -         Divisores de línea 2 vías 1000 MHZ         2.691,04           FichaTV macho pin fino 75 OHMS         336,38           FichaTV macho pin grueso 75 OHMS         336,38			
ConductorTelef. 4 par         1.115,34           ConductorTelef. 6 par         1.555,35           Kit Port. Elec.Fliar 1Telef. Garins         80.340,00           Cerradura electrica digital 25/70 con cilindro         861.454,01           Cable portero 1 par         280,00           Cable portero 2 pares         465,79           Cable portero 4 pares         840,83           32 Televisión - un -         Vias 1000 MHZ           Divisores de línea 2 vías 1000 MHZ         2.691,04           FichaTV macho pin fino 75 OHMS         336,38           FichaTV macho pin grueso 75 OHMS         336,38	ConductorTelef. 2 par	668,96	
Kit Port. Elec.Fliar İTelef. Garins       80.340,00         Cerradura electrica digital 25/70 con cilindro       861.454,01         Cable portero 1 par       280,00         Cable portero 2 pares       465,79         Cable portero 4 pares       840,83         32 Televisión - un -       Divisores de línea 2 vías 1000 MHZ       2.691,04         FichaTV macho pin fino 75 OHMS       336,38         FichaTV macho pin grueso 75 OHMS       336,38	ConductorTelef. 4 par	1.115,34	
Cerradura electrica digital 25/70 con cilindro         861.454,01           Cable portero 1 par         280,00           Cable portero 2 pares         465,79           Cable portero 4 pares         840,83           32 Televisión - un -         Divisores de línea 2 vías 1000 MHZ         2.691,04           FichaTV macho pin fino 75 OHMS         336,38           FichaTV macho pin grueso 75 OHMS         336,38			
Cable portero 2 pares 465,79 Cable portero 4 pares 840,83  32 Televisión - un -  Divisores de línea 2 vías 1000 MHZ 2.691,04 FichaTV macho pin fino 75 OHMS 336,38 FichaTV macho pin grueso 75 OHMS 336,38	Cerradura electrica digital 25/70 con cilindro	861.454,01	
Cable portero 4 pares 840,83  32 Televisión - un -  Divisores de línea 2 vías 1000 MHZ FichaTV macho pin fino 75 OHMS 336,38 FichaTV macho pin grueso 75 OHMS 336,38			
Divisores de línea 2 vías 1000 MHZ 2.691,04 FichaTV macho pin fino 75 OHMS 336,38 FichaTV macho pin grueso 75 OHMS 336,38	Cable portero 4 pares		
FichaTV macho pin fino 75 OHMS 336,38 FichaTV macho pin grueso 75 OHMS 336,38			
FichaTV macho pin grueso 75 OHMS 336,38			
Ficha macho rosca RG 59 682,85	FichaTV macho pin grueso 75 OHMS	336,38	
	Ficha macho rosca RG 59	682,85	

33 Acondicionadores de Aire - un -	
Split inverter 2250 Split inverter 3000 Split inverter 4500 Split inverter 5500 Split F/C PisoTecho 9.000 Split F/C PisoTecho 15.000	840.802,00 882.394,00 1.335.566,00 1.684.169,00 3.196.080,00 3.996.480,00
34 Rejilla de ventilación	
Rejilla chapa 0,30 x 0,30 m retorno Rejilla chapa 0,30 x 0,30 m impulsion	61.650,00 108.504,00
35 Extractores para baños y cocinas	
Extractor cocina Extractor baño	329.398,00 50.218,00
36 - Extractores Eólicos giratorios c/ colo	
Aluminio 600mm linea premium. Base, cuello, cabeza Aluminio 600mm linea ECO Base, cabeza	510.642,00 431.015,20
37 - Piletas de Natación y accesorios	
37.1 Equipamientos - un -	
Limpiafondo 8 ruedas Mango telescópico x 3,60 m Skimmer boca chica Skimmer boca grande Cámara de fondo Saca hojas con mango x 1,80 m Manguera flotante x m x 11/2" Toma de limpiafondo Retornos orientales  37.2 Filtros y Bombas - un - Filtros arena Vc 30 Filtros arena Vc 100 bomba autocebante 1/2 hp con trampa de pelo bomba autocebante 3/4 hp con trampa de pelo 37.3 Pisos atérmicos - antideslizantes - un - loseta 40 x40 Loseta 50x50  37.4 Venecitas - ml -	37.000,00 55.000,00 52.000,00 69.000,00 21.000,00 4.800,00 6.000,00 5.500,00 190.000,00 405.000,00 315.000,00 315.000,00 16.000,00 17.000,00
m2 colores	73.000,00
38 - Calefacción	
38.1 Calefones- un-	
Calefón Gas de 14 lts. Termotanque eléctrico 85 lts. Termotanque eléctrico de 125 lts. Termotanque solar atmosférico 150 lts Termotanque solar atmosférico 200 lts	843.000,00 585.900,00 602.280,00 1.222.080,00 1.438.400,00
PAR	A EVITAR





	157.905,00
Termotanque solar atmosférico 300 lts	1.962.769,00
Resistencia eléctrica c/ termostato	50.677,00
Valvula mezcladora	197.239,00

oo. i i iiiturus	
Fondo sintético blanco - 20 lts.  Esmalte convertidor-(antioxido triple acción) - 1 lt.  Acrilico interior - 20 lts.  Acrilico exterior - 20 lts.  convertidor de óxido - 1 lt.  latex p/cielorrasos int/ext Blanco - 20 lts.  Esmalte sintético - 1 lt.  Impermeabilizante acrilico transparente 20 lts.  Enduido plástico al agua interior - 20 kgr.  Enduido plástico al agua exterior - 20 kgr.  Fijador concentrado antihongo - 20 lts.	210.635,00 13.634,00 199.376,00 198.178,00 17.220,00 137.351,00 12.673,00 222.788,00 89.109,00 122.200,00 49.073,00 90.623,00 61.233,00
20 2 Dintures nore Diseas	

39.2 Pinturas para Pisos	
Lacas p/pisos de madera P.U 1 lt. Plastificante pisos Deek - 1 lt. P/ alizado de cem. Sintético p/ pisos - 1 lt. Caucho para pisos - 1 lt. Padle/ tennis - 1 lt. Epoxi pisos (alto sólido) Ay B 1 lt +1/4 lt	38.476,93 20.540,00 11.930,00 21.360,00 11.920,00 71.150,00
200	711100,00

39.3 Accesorios - un -		
Rodillo lana 220 mm	10.412,00	
Pincel Nº 20	5.650,00	
Aguarrás	7.497,00	
Cinta 18 mm x 50 m	2.329,00	
Lija al agua nº 100	843,00	
viruta mediana (paquete)	3.346,00	

40 - Decoración	
40.1 Tapizados - ml -	
cuero ecologico 1,40m ancho Pana 1,50 ancho	18.350,00 29.500,00
40.2 Mediasombra - ml -	
Media sombra premium de 90 %	13.000,00

41 - Vidilos y Lispejos	
41.1 Vidrios - m2 -	
Float transparente 3mm	35.571,00
Float transparente 4 mm	40.390,00
Float transparente Vidrio 5 mm	48.997,00
Float transparente Vidrio 6 mm	65.348,00
Float transparente Vidrio 10mm	100.976,00
Vidrio laminado con PVBh 3mm+3mm (de seguridad)	117.040,00
Armado (de seguridad)	159.985,00
Puerta templada completa c/freno hidr V manijon I -	2 15 v 0 00 1 262 215 00

Puerta tempiada completa c/freno nidr. y manijon L- 2,15 x 0,90	1.262.215,00
41.2 Espejos - m2 -	
Incoloro de 4mm	73.902,00
42 - Gastos de Oficina	
Ploteo papel bond 916 x100 .ml	13.500,00
43 - Parquizaciones	
lapacho/ jacaranda / chivato 1,20 m palmera pindó 1 m	22.000,00 36.000,00
44 - Alquiler de camionetas	
nor día - desde- 4 v 4	1/12 500 00

por día - desde- 4 x 4	142.500,00					
por un mes - ( por día ) - desde - 4x 4	2.800.000,00					
45 - Ascensores / Montacargas						

			,0105,	2120220		•		
Mo	ntacoch	ės 3 pa	as (450 Kg) Iradas (300 paradas (	0 ka) con mot	bina puertas tor, plataforn	/guia/contrape na vehicular sir	eso n portone	55.176.000,00 s78.408.000,00 24.780.000,00

46 - Combustibles	
Nafta Super	1.488,00
Nafta Infinia	1.715,00
Infinia Diesel	1.716,00
Diesel 500	1.506.00



## CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Nº17



## TERMINALIDAD DE ESTUDIOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS

#### **CURSOS DE CAPACITACIÓN EN OFICIOS:**

- -ALBAÑILERÍA
- -MONTADOR ELÉCTRICO
- -REFRIGERACIÓN
- -INSTALACIONES SANITARIAS Y DE GAS DOMICILIARIO
- -INSTALACIÓN DE GAS DOMICILIARIO
- -YESERO

HORARIO DE ATENCIÓN DE LUNES A VIERNES DESDE 18:30 A 22:00 HS

#### CURSOS GRATUITOS! INSCRIPCIONES ABIERTAS TELÉFONO: 3764-227918





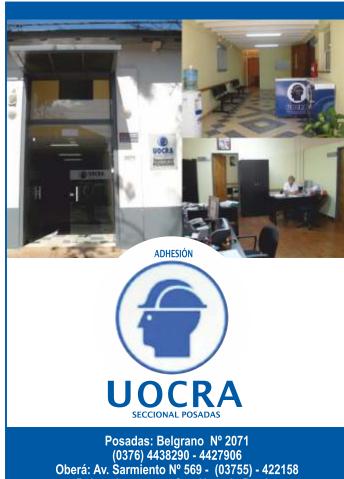


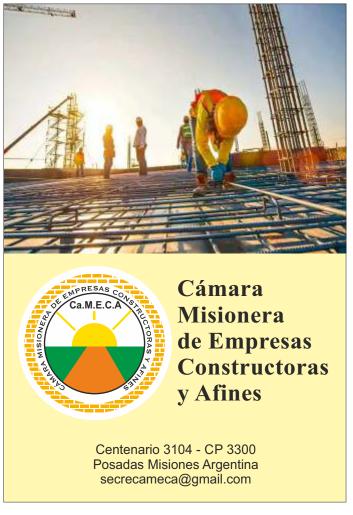






Tel. 03757-420656







Delegado a cargo: Cro. Horacio Barrios









### **GRUPOS ELECTRÓGENOS**

20 años de trabajo continuo en el rubro, brindando asesoramiento, venta, instalación y servicio; contamos con la experiencia para determinar la mejor solución para su instalación.

- Soluciones para residencia, comercio e industria.
- Provisión, instalación, manteamiento.
- Service Post venta y mantenimiento programado.
- Transferencias automáticas.
- Sistemas de generación en paralelo con red para Peak Shaving y retransferencias sin corte.



Contamos con repuestos e insumos para dar soporte y servicio técnico a los equipos que comercializamos.

#### SISTEMAS DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS

- · Calculo, Diseño y desarrollo de sistemas.
- Provisiones, montaje y mantenimiento.
- Sistemas convencionales y analógicos direccionables.

#### **OBJETIVOS:**

- Salvar vidas y bienes.
- · Detectar el incendio y evacuar el ambiente.
- Contactar rápidamente las fuerzas de reacción.
- Reducir costos de pólizas de seguros.
- Mejoramiento de la imagen empresarial y del ambiente de trabajo.
- Cumplimiento de requisitos y normativas para autoridades locales.





#### **ELECTROTECNIA:**

- Tableros eléctricos y automatizaciones
- Protección contra rayos
- Obras y servicios
- Reparaciones y mantenimientos
- Medición y registro informes técnicos puesta a tierra SRT900/15
- · UPS y estabilizadores
- Energía Solar
- Domótica

#### Contactanos:

Celular: 376-4542730 Mail: Maxifaver@gmail.com





## EL COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MISIONES ADHERIDO AL CONVENIO DE MATRICULA RECÍPROCA

En el marco de la integración y cooperación profesional entre las distintas jurisdicciones del país, nucleadas en la FADEA (Federación Argentina de Entidades de Arquitectos) se ha implementado un Convenio de Matrícula Recíproca que busca facilitar el ejercicio de la profesión y garantizar mayor fluidez en la movilidad laboral de arquitectas, arquitectos y demás profesionales.

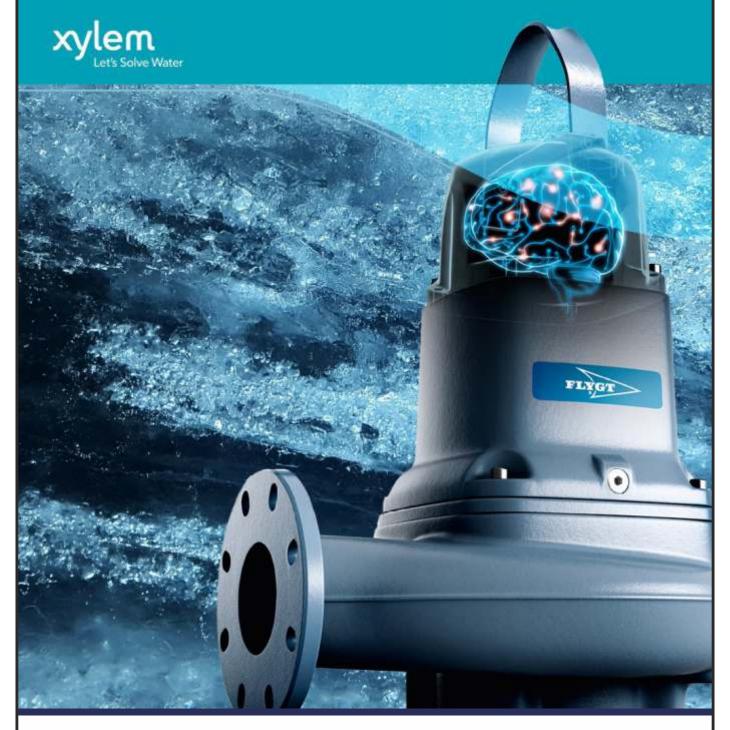
Este acuerdo representa un paso significativo hacia la federalización del trabajo, ya que permite a las y los matriculados ejercer en diferentes provincias sin enfrentar barreras administrativas innecesarias ni costos adicionales que dificulten la práctica profesional. Asimismo, contribuye a la transparencia institucional y al fortalecimiento de los colegios profesionales en todo el territorio nacional.

## A continuación, se detallan los principales beneficios que este convenio ofrece a las matriculadas y los matriculados, desde la adhesión del CAM en el año 2022.

- Posibilita el trabajo en cualquier jurisdicción adherida al Convenio sin tener que pagar doble matrícula, lo que facilita la tarea y el intercambio de profesionales dentro del país.
- El convenio se refiere exclusivamente al pago de matrícula profesional, y es independiente de cualquier aporte previsional exigible en cada provincia.
- En el Convenio se establece que la matrícula recíproca tiene validez por un año. Finalizado dicho lapso, caduca y el profesional debe renovarla si continúa trabajando en la provincia.
- Evita la generación de deuda en las entidades, generadas por profesionales que se matriculan por una tarea y luego dejan de pagar. Quedan registrados como morosos por largo tiempo y generan un pasivo en las entidades que debe ser contabilizado en los balances.
- No implica perjuicios para los profesionales locales, ya que en su mayoría se matriculan por tareas.



## REPRESENTANTES EXCLUSIVOS DE FLYGT EN MISIONES

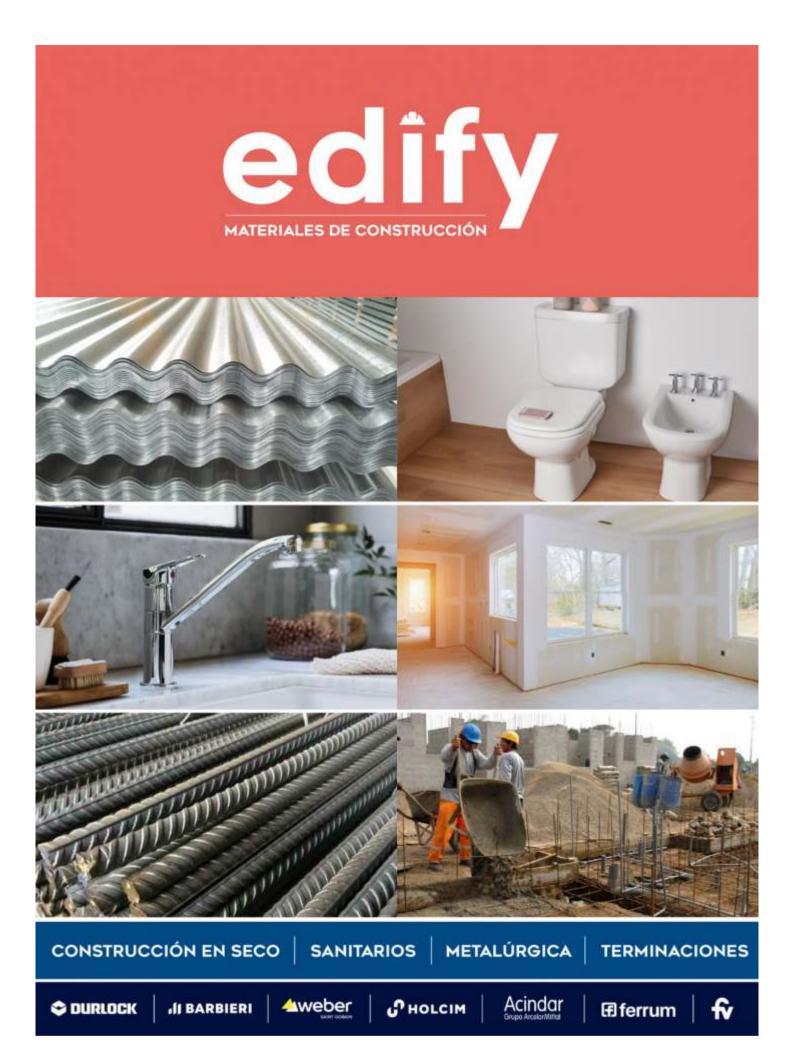


**VENTA + REPUESTOS + REPARACIONES** 

HIDRA Expertos en Obras Hídricas

376 5494489

www.hidrasrl.com.ar



## Cómputo

#### y presupuesto de Vivienda familiar

La vivienda familiar que se computada, responde a una vivienda de tres dormitorios, dos baños, cocina, lavadero, comedor, living y cochera cubierta, desarrollada en una sola planta, cuya superficie es de 144,78 m2 (correspondiente al plano adjunto).

Para el cómputo no se considera el costo del terreno, el muro o cerco perimetral ni desmontes y movimientos de suelo.

Las características constructivas son:

El cómputo se realiza en base a un terreno que no presenta desnivel, y coeficiente de suelo de 1,5 kgr/cm2.

Mamposterías de cimiento de ladrillo común, columnas, encadenados inferiores y superiores de Hormigón armado. Mamposterías exteriores doble, de l'adrillo común en cara exterior y en cara interior ladrillos cerámico huecos de 0,12, los tabiques internos en ladrillos huecos de 0,12m, azotado hidrófugo en cara posterior, revoques completos exteriores, y revoques completos en interiores.

Estructura de techo metálica, vigas reticuladas de hierro redondo con diagonales, ancladas a la viga de encadenado superior y correas de perfil C, canaletas de chapa galvanizada Nº 25.

#### PLANILLA DE COSTOS

Designación Item	Unidad	Cantidad	Calidad Total
Replanteo de Obra	GI	1	3.052.000,00
Excavaciones para Bases y Cimientos	m3	24,14	1.219.725,74
Mampostería de Cimiento	m3	24,14	4.859.150,79
Hormigón Armado Encadenado Inferior y Superior	m3	7,73	5.013.977,15
Hormigón Armado Columnas	m3	1,6	1.088.970,66
Hormigon Armado Dinteles	m3	0,3	266.822,34
Capa Aisladora Horizontal doble de Concreto	m2	43,28	409.102,73
Mampostería de Ladrillos comunes	m3	27,97	7.646.115,83
Mampostería de Ladrillo de Cerámicos huecos de 0,		317,1	11.015.713,04
Revoque Azotado Impermeable	m2	186,5	847.434,65
Revoque completo Exterior	m2	186,5	4.975.754,82
Revogue Grueso p/interiores b/ revestimiento	m2	35,7	263.235,57
Revoque Completo a la cal fino interior	m2	339,5	4.900.022,17
Estructura metálica para Cubierta de Techo, con			1.000.022,17
Cubierta de Techo en Chapa Galvanizada Nº 25	m2	177,5	31.495.600,00
Canaleta de Chapa Galvanizada Nº 25	ml	27,1	565.631,20
Aislación Térmica e Hidrófuga	m2	177,5	1.684.830,00
Aislación Lana de vidrio 50 mm	m2	177,5	1.896.232,50
Cielorraso Placa de Yeso c/ aislación acústica int.	m2	111,5	4.181.250,00
Cielorraso Placa de Yeso verde.	m2	19	885.400,00
cornizas	ml	140,2	471.004,80
Contrapiso ripio sucio s/terreno natural 10 cm	m2	94,42	1.253.677,51
Contrapiso armado en cochera y entr. de cochera	m2	36,2	1.046.797,93
Contrapiso Vereda y exteriores	m2	80,16	1.064.337,95
Carpeta de nivelación b/ cerámico int.	m2	111,5	1.431.462,81
Pisos de cerámico esmaltado 0,30 x 0,30 m	m2	104,4	6.768.643,85
Pisos de cerámico esmaltado 0,30 x 0,30 m	m2	7	453.923,23
Pisos de mosaicos calcáreos tipo vainilla vereda	m2	99,39	3.796.499,22
Zócalo de cerámico esmaltado	ml	140,2	1.158.100,22
Revestimiento Cerámico	m2	35,7	2.148.862,11
Antepechos	ml	11	445.500,00
Pintura Látex Interior	m2	339,5	1.854.151,41
Pintura Látex Exterior	m2	186,5	1.371.237,99
Pintura Látex cielorraso Interior	m2	111,5	602.025,43
Pintura Látex Cielorraso Exterior	m2	19	141.356,53
Aberturas- puerta de ingreso hojas de abrir y de ace		- 10	111.000,00
inyectada, cochera sist. Elevadizo acero inyectado	10		
Puertas placa interiores en marco de chapa			
hojas enchapadas en cedro.			
Puertas Ventana y Ventanas alumunio color			
hojas corredizas en vidrio repartido todas las aberturas con herrajes y cerraduras c/vidr	io		
cortinas de enrrollar en P.V.C.	GI	1	40 700 000 00
			18.792.000,00
Frentes de Placares con baulera con marcos de			
chapa, y hojas corredizas enchapadas en cedro.	٠.	4	0.100.000.00
Interiores en M.D.F con melamina.	Gl	1	2.100.000,00
Mueble bajo mesada y alacena para cocina y lava		1	7 070 000 00
en M.D.F. laminado.	Gl	1	7.370.000,00
Mesadas granito cocina y lavadero c/ bachas	GI	1	3.031.050,00

Cubierta de Techo en chapa galvanizada Nº 25 aislación térmica e hidrófuga en membrana tipo alumair tensada con alambres. Cielorraso en placas de yeso tipo Knauf, Durlock,o Novoplack con aislación

acústica en lana de vidrio de 38mm.

Aberturas: puertas interiores con marcos de chapa y hojas de cedro, Ventanas corredizas en aluminio color en vidrio repartido y con cortinas de enrollar P.V.C. reforzado, Puerta de Ingreso y de Cochera de chapa de acero inyectado.

Pisos y zócalos de cerámicos esmaltados en interiores y en la vereda y exteriores de calcáreos.

Revestimientos en cerámicos.

Pintura interior y exteriores en látex color.

Frente de placares y bauleras en marco de chapa y hojas enchapadas en madera de cedro corredizas, interiores de placard con melamina.

Mueble de cocina y lavadero con bajo mesadas y alacena en M.D.F. laminado, con mesada de granito y bachas de acero inoxidable.

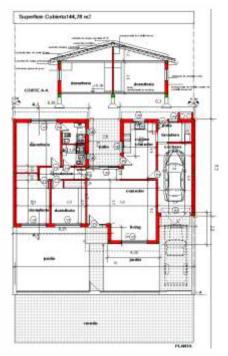
Artefactos sanitarios en losa blanca, línea intermedia, (inodoro largo con mochila, bidet, bañera de acrílico, accesorios de embutir).

Grifería agua fría y caliente línea intermedia.

Instalación agua fría y caliente con tanque de reserva.

Instalación de gas en cilindros.

Instalación eléctrica con cableado y llaves sin artefactos, instalación para T.V. y T.E.



Unidad | Cantidad | Calidad Total

1 11.160.500,00

18.926.000,00 10.042.856,00

En el cómputo se considera el Costo Total por items, materiales sin IVA más Mano de Obra con Cargas Sociales, no se considera Gastos Generales, Beneficios, IVA e ingresos Brutos.

No se considera Gastos de Proyecto y dirección de Obra, ni pago de derechos correspondientes para las distintas instalaciones

**Designación Item** 

Cañería, cableado, Telefonía y T.V.	
Colocación de artefactos.	m2
Instalación Sanitaria comprende Materiales y Mano de	
Obra sin artefactos de:	
Instalación completa de cañerías para desagües cloa-	
cales primarios y secundarios con conexión a red.	
Instalación de Desagües pluviales.	
Instalación completa de cañerías para agua fría/caliente	е
incluye conexión para los distintos artefactos.	
Instalación de un tanque de reserva incluida instalación	1
de red con colectores y bajadas respectivas de los	
distintos baños.	
Instalación completa de cañerías de gas para 2 tubos,	
conexiones para cocina y calefón, colocación y regula	
ción de artefactos incluído conducto de ventilación,	
campana extractora, calefón y cocina.	
colocación de artefactos sanitarios y accesorios.	01
Vanitory con bacha, artefactos sanitarios, bachas coc.	Gl
, .	٥.
y lavad. griferías en baños, cocina y lavadero.	Gl

Instalación de tablero y alimentación domicil. 220.

COSTO TOTAL \$ 181.696.956,18 COSTO X M2\$ 1.254.986,58

Si se considera estimativamente un 15% de Gastos Generales. Un 10% de beneficios y un 21% de IVA (en algunos casos se toma el 10,5% para viviendas)

el MONTO TOTAL es de \$ 278.114.445,97 El m2 tiene un valor de \$ 1.920.945,20

Instalación eléctrica: Cañería y cableado para toma

corriente y bocas de iluminación, s/ artef.





- o solmetaberturas
- Av. Comandante
  Espora 2415, Posadas,
  Mnes.







### CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MISIONES (TÉCNICOS, LICENCIADOS E INGENIEROS)

LOS MAESTROS MAYORES DE OBRAS, LOS INGENIEROS EN CONSTRUCCIONES Y LOS INGENIEROS CIVILES DE ACUERDO A ALCANCES E INCUMBENCIAS CORRESPONDIENTES, ESTÁN HABILITADOS PARA REALIZAR PROYECTOS Y DIRECCIÓN TÉCNICA DE OBRAS DE ARQUITECTURA

#### **RELLENOS SANITARIOS Y GESTIÓN DE RESIDUOS**

Se estima, como promedio a nivel nacional, que una persona produce 1,15 kg de residuos al día. Sin embargo, datos oficiales para el año 2010 indican una producción diaria per cápita de 0.64 kg de residuos en la provincia de Misiones. Esto implica que -si hacemos una aproximación rápida en base al último censo- se generan unas 820 toneladas de residuos de forma diaria a nivel provincial. Es decir, unas 299300 toneladas anuales. Por su parte, Veolia Argentina, a través de Aesa Misiones -la empresa concesionaria del servicio de disposición final-, reporta 205.000 toneladas dispuestas en los rellenos sanitarios en el año 2024. Evidentemente existe una parte que no llega a disposición final, aunque no se pueda conocer con exactitud ese número.

Debido a la forma en la que se han desarrollado las ciudades y los servicios hemos perdido conexión con la cantidad de residuos que generamos de forma diaria y el doble costo que nos implica: el ambiental y el económico. Ambiental porque sabemos que muchos de los residuos que van a disposición final podrían valorizarse e introducirse nuevamente al ciclo productivo y, al no hacerlo, necesitamos producir desde cero muchos insumos que estamos descartado, presionando cada vez más sobre el uso de los recursos y emitiendo gases de efecto invernadero y otro tipo de contaminantes que nos están generando problemas. Sumado a esto, la disposición final de los residuos es compleja en sí, puesto que implica contener a manera de compartimento "aislado" el gran volumen de residuos que implican esas 820 toneladas diarias. Estamos ocupando -lentamente, pero a crecimiento constante- cada vez más superficie para disponer finalmente nuestros residuos. Esta superficie queda inutilizada durante largos períodos de tiempo (aunque existen aprovechamientos post clausura).

Todo esto nos lleva a pensar también en el costo económico. La generación de residuos es una "fabrica de producción continua", todos los días, todo el año. Esto moviliza una logística importante, desde la recolección municipal a la llegada a los centros de transferencia (que son 26 en la provincia), y desde allí hasta la disposición final en los rellenos sanitarios (nuestra provincia se abastece con dos: la zona norte con el relleno de Caraguatay y la zona sur con el relleno de Fachinal) y una ingeniería no menos importante en cuanto a lo referido a la disposición final propiamente dicha en el relleno sanitario; el manejo de lixiviados y los gases que se generan.

Todo este resumen busca alertarnos sobre una problemática concreta que nos interpela como ciudadanos y como profesionales en las distintas ramas técnicas y de ingeniería. Debemos trabajar con conciencia para minimizar lo que llega a nuestros rellenos sanitarios. Mucho de esto se está haciendo en la provincia, han aparecido empresas que valorizan residuos y es un mercado que está en crecimiento local y globalmente. Los profesionales del CPIM tenemos mucha injerencia en todo esto, dado que se trata de perfiles idóneos para pensar e implementar nuevas tecnologías para la valorización de residuos en nuestra provincia, como así también para poner en marcha planes de gestión de residuos que busquen minimizar lo que llega a nuestros enterramientos sanitarios.

Ahora bien, aunque mejoremos mucho en la gestión de nuestros residuos sabemos que una parte irá al relleno sanitario; es por ello por lo que debemos comentar someramente de qué va todo esto.

Un relleno sanitario no es un basural sin más, sino que se trata de una obra de ingeniería que permite realizar la disposición final de los residuos de manera segura y minimizando su impacto sobre el medio ambiente. Los residuos, al disponerse en un relleno sanitario, se aíslan del entorno. Por un lado, el suelo de apoyo se debe trabajar desde el punto de vista geotécnico para minimizar su capacidad de infiltración vertical, sobre esto, es común el uso de arcillas expansivas (bentonita) y, por último, una geomembrana que debe ser calculada en sus anclajes y se debe tener en cuenta los porcentajes de rotura. Si bien existen una variedad de diseños que deben



Figura 1: fotografía extraída de la página oficial de Veolia Argentina.

ajustarse a cada caso particular, la finalidad es que -optimizando los recursos disponibles- se logre cumplir con criterios de conductividad hidráulica. Notemos que se trata de obras de gran envergadura, por lo tanto, de grandes costos.

Por encima del relleno sanitario se deben colocar las llamadas "coberturas", que eventualmente van a ir tapando la columna de residuos evitando o minimizando la transferencia de gases y el ingreso de precipitación. Nuevamente, estas coberturas deben ser diseñadas siguiendo criterios rigurosos.

Los residuos que llegan a un relleno sanitario comprenden una mezcla de materiales húmedos y secos de gran diversidad. Una vez dispuestos en el enterramiento, los residuos orgánicos comienzan a descomponerse, liberando agua que desciende por gravedad a través de la columna de residuos. Además, las precipitaciones que logran ingresar siguen un trayecto similar. Este líquido, al atravesar los residuos, se carga de compuestos provenientes de ellos y contiene ácidos producidos durante la descomposición anaeróbica de la materia orgánica; a este fluido se le denomina lixiviado (resultado del proceso de lixiviación).

La disminución del pH permite que se solubilicen metales pesados, convirtiendo al lixiviado en un potencial contaminante muy peligroso para las aguas superficiales y subterráneas. Por este motivo, los vertederos controlados deben contar con un sistema de recolección de lixiviados. Este sistema suele estar compuesto por una serie de drenes inferiores que permiten colectar este líquido y extraerlo para luego ser sometido a un tratamiento de efluentes adecuado o recircularlo, favoreciendo así la fase de metanogénesis (aumenta el rendimiento de la producción de gas metano).

Dentro de los rellenos sanitarios se producen grandes cantidades de gas metano, que puede ser captado para su aprovechamiento energético o quemado en antorchas, transformándolo en dióxido de carbono (con un potencial de calentamiento global 28 veces menor que el metano).

En cuanto a la operación del relleno sanitario, es preciso comentar que se maneja (simplificadamente) de la siguiente manera: los residuos que van llegando se disponen en celdas y se van compactando para minimizar el volumen que ocupan. Cuando se finaliza la operación diaria se coloca una capa de suelo de cobertura y se compacta a la espera de la próxima columna de residuos. De esta forma se van diagramando las celdas y se va llenando el enterramiento.

El sitio seleccionado para la ubicación del vertedero debe cumplir varias condiciones (logísticas, ambientales y sociales). Es preciso hacer un monitoreo continuo de las aguas subterráneas y se debe disponer de un programa post clausura.

Como pudo mostrarse brevemente, los rellenos sanitarios implican una ingeniería desde su diseño hasta su operación, mantenimiento y clausura. Todo este proceso es oneroso desde todo punto de vista, es por ello por lo que debemos trabajar fuertemente en minimizar lo que llevamos a disposición final.

> Rodrigo N. Schöninger Ingeniero Ambiental MP 3585 Consultor en RNS Egresado de la Universidad Nacional de Córdoba



#### LA NUEVA ERA DESDE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL

En la actualidad estamos visualizando grandes avances tecnológicos, cambios como nunca antes y esto va una gran velocidad. Pueden imaginarse cómo la tecnología ha cambiado tu vida en los últimos años desde cómo te comunicas, como te relacionas, como realizas los pagos en el super, inclusive cómo trabajas, entre otros. Estos cambios no son pasajero, está en constante evolución y seguirá transformando todo a nuestro alrededor. Las nuevas tecnologías se basa en la unión de tecnologías digitales, físicas y biológicas, creando un mundo más conectado e inteligente.

#### Para entender mejor este cambio, recordemos brevemente las revoluciones anteriores:

- ·Primera Revolución Industrial: La invención de la máquina de vapor y la mecanización del trabajo.
- ·Segunda Revolución Industrial: La llegada de la electricidad y la producción en masa.
- ·Tercera Revolución Industrial: La era de las computadoras y la automatización.

Actualmente vivimos en la denominada Revolución Industrial 4.0 o cuarta revolución industrial, Según el Foro Económico Mundial, una organización internacional que analiza las tendencias globales, menciona las siguientes tecnologías como pilares de esta revolución:

- ·Inteligencia Artificial (IA) y Robótica Avanzada: Máquinas que pueden aprender y realizar tareas complejas, como los autos autónomos o los robots que trabajan en fábricas.
- ·Nuevas Tecnologías de la Información: Desde la computación en la nube hasta el análisis de grandes cantidades de datos (Big Data).
- ·Cadena de Bloques (Blockchain): Una tecnología que permite transacciones seguras y transparentes, como las que se usan con las criptomonedas.
- ·Economía Digital y Social: Nuevas formas de hacer negocios y conectarnos a través de internet, como las redes sociales y las plataformas de comercio electrónico.
- ·Manufactura Aditiva (Impresión 3D): Permite crear objetos tridimensionales a partir de diseños digitales.
- ·Realidad Virtual (RV) y Realidad Aumentada (RA): Tecnologías que nos permiten sumergirnos en mundos virtuales o ver información digital sobrepuesta al mundo real.

- ·Nuevos Sistemas de Producción y Fabricación: Fábricas inteligentes que usan tecnología para optimizar la producción.
- ·Materiales Avanzados y Nanotecnología: Desarrollo de nuevos materiales con propiedades sorprendentes.

Desde mi perfil como Ingeniero Industrial, es importante recalcar que La Rev. Industria 4.0 está cambiando la forma en que trabajamos. Se ha expandido comentarios de que cada vez habrán más tareas automatizadas y que la mano de obra operativa será remplazada, hay que entender que esto no es exactamente así, lo verdaderamente pasara es que se creen nuevos puestos de trabajos que requerirán nuevas habilidades y para esto las personas deben especializarse en esta nueva era.

El Foro Económico Mundial también ha identificado las habilidades que serán más importantes en el futuro del trabajo y estas se pueden agrupar en cuatro áreas clave:

- ·Manejo de datos: La capacidad de recopilar, almacenar y analizar la gran cantidad de información que generan las nuevas tecnologías.
- ·Automatización: La habilidad para diseñar, implementar y gestionar sistemas automatizados.
- ·Conocimiento técnico: Un profundo entendimiento de los procesos industriales y la capacidad de aplicar la tecnología para mejorar-los.
- ·Innovación: La capacidad de crear nuevas soluciones y adaptarse a los cambios.

Para este nuevo escenario, las universidades también deberán considerar actualizar sus planes de estudio para que los nuevos profesionales puedan tener una adaptación más sencilla al ambiente laboral, se debe de incorporar en los planes de estudios temas como la ciencia de datos, la inteligencia artificial y el internet de las cosas, entre muchos otros.

La figura 1 muestra un detallado de las competencias que debe adquirir el ingeniero industrial en su formación profesional para enfrentar los desafíos de la Industria 4.0.

Algunas de las áreas que pude identificar que los Ingenieros Industriales actuales pueden desarrollarse y es de gran valor, son las siguientes:

- ·Automatización de procesos y robótica.
- ·Gestión de la calidad en entornos digitales.
- ·Análisis de datos para la toma de decisiones.
- ·Optimización de la cadena de suministro.
- ·Gestión de proyectos tecnológicos.

En conclusión, La Rev. Industrial 4.0 presenta grandes oportunidades y desafíos para todos. Para aprovecharlas, es necesario que nos adaptemos a los cambios, aprender a vivir en un mundo cada vez más conectado y automatizado. Todos somo protagonistas de esta nueva historia.



Facundo Nahuel Doria Ingeniero Industrial Matricula 3555



Figura 1. Fuente : Revista electrónica de investigación educativa - Competences of Industrial Engineers in Industry 4.0



CONSEJO
PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MISIONES
(TECNICOS LICENCIADOS E INGENIEROS)

LOS MAESTROS MAYORES DE OBRAS, LOS INGENIEROS EN CONSTRUCCIONES Y LOS INGENIEROS CIVILES DE ACUERDO A ALCANCES E INCUMBENCIAS CORRESPONDIENTES, ESTÁN HABILITADOS PARA REALIZAR PROYECTOS Y DIRECCIÓN TÉCNICA DE OBRAS DE ARQUITECTURA

Central Posadas Avda
Francisco de Haro 2745 Tel 0376 4425 355 email
cpaim@arnet.com.ar
www.cpaim.com.ar

Zona Centro: Gdor. Barreyro 291 esq. Los Andes- 03755- 407412-3360 - Oberá

Zona Norte: Av. América N° 163 km 9 – 03751- 426903-3380- Eldorado a Alto Paraná Av. 9 de Julio 2388-03743-421072- 3334 – Puerto Rico

Zona Puerto Iguazú Av. Mariano Moreno 16-03757-423548- 3370-Puerto Iguazú

Zona Alem- Av. Belgrano N° 395 1er piso tel 03754 423 595 CP 3315 Leandro N. Alem-Misiones



## SERVICIOS GEOLÓGICOS PROFESIONALES

Soluciones técnicas para proyectos seguros y sostenibles

<u>Geólogo Consultor Hugo Martínez</u>



#### **Nuestros servicios:**

- -Estudio de suelo y perforación en roca para fundaciones.
- -Estudios Hidrogeológicos.
- -Cartografía Geológica.
- -Consultoría Ambiental.

Caracterización de Materiales.

-Informes Técnicos Especializados.



### **Carlos Roberto Sosa**

Lic. en Corretaje y Negocios Inmobiliarios Broker de Servicios

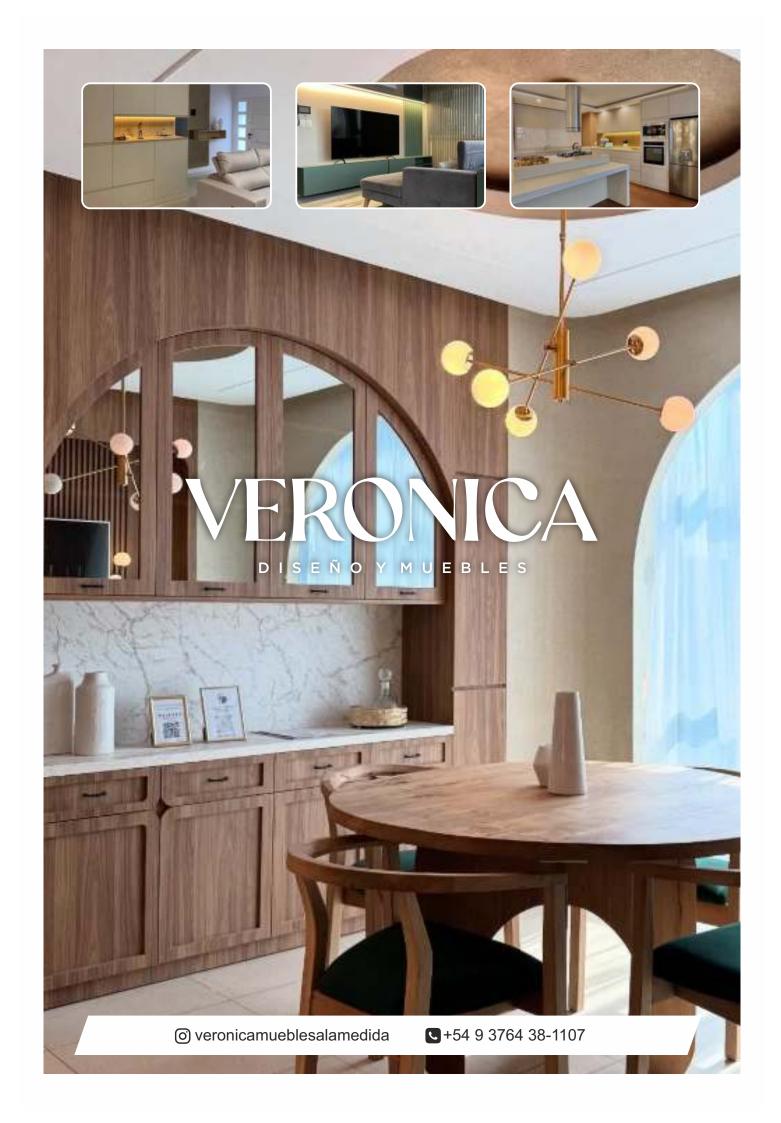
Profesionalidad y Trayectoria Seguridad y Confianza Estrategia y Rendimiento

Maestro Mayor de Obra M.P. 1121 CPIM Corredor Público M.P. 400 STJ Martillero Público M.P. 679 STJ

Tel.: 376 4203839 info@terosbienesraices.com















### Siempre juntos protegiendo tu hogar



- EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL
- MODULAR Y HOGAR
- INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN
- ILUMINACIÓN



Escaneá y conocé toda nuestra familia de productos







(f) (a) Encontranos en redes

bawelectric.com



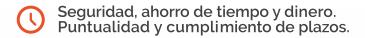
**ASESORAMIENTO / COTIZACIONES** SERV. TÉCNICO / VISITAS A OBRAS

Flete sin cargo

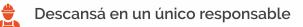
Av. Santa Catalina 2851 / Tel: 376 4431616 / Whatsapp 376 4212194











- +30 Más de 30 años de experiencia
- La mejor relación precio-calidad
- Especialistas capacitados y actualizados. Ingenieros y técnicos matriculados.











#### **EMPRESAS QUE CONFIARON EN NOSOTROS:**

Loi Suites Iguazú | Crucero del Norte | Amerian Iguazú | Caputo (Obra AFIP Posadas) | Benito Roggio e Hijos (Obra Planta Potabilizadora Villa Lanús) | JCR (Obras de Alumbrado Público y SETA) | IECSA (Obras de Alumbrado Público y SETA) | Edificio Villa Ángela | Ingar S.A. (Obra Samic Oberá) | Kunz Construcciones S.R.L. | Prat S.R.L. | Arsat | Banco Macro | Arauco Argentina S.A.| Coca Cola | Ratti Construcciones S.A.



Queremos acompañar tus proyectos, iContactate con nosotros!

