

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MODELO CAS 3 - VIVIENDA UNIFAMILIAR 220,92 m² - OPCIÓN CONSTRUCCIÓN EN SECO

1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1	Replanteo				m ²
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 50,07
Materiales de replanteo		Gl	\$ 50,07	1,00	\$ 50,07
B - MANO DE OBRA					\$ 166,47
Oficial		Hora	\$ 636,35	0,05	\$ 31,82
Ayudante		Hora	\$ 538,63	0,25	\$ 134,66
COSTO - COSTO					\$ 216,55

1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.2	Instalación del Obrador				gl
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 16.108,74
Construcción de obrador 16 m ²		Gl	\$ 16.108,74	1,00	\$ 16.108,74
B - MANO DE OBRA					\$ 15.472,50
Oficial		Hora	\$ 636,35	4,00	\$ 2.545,41
Ayudante		Hora	\$ 538,63	24,00	\$ 12.927,09
COSTO - COSTO					\$ 31.581,24

1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.3	Cartel de Obra				gl
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 1.517,38
Cartel de Obra		Gl	\$ 1.517,38	1,00	\$ 1.517,38
B - MANO DE OBRA					\$ 269,31
Oficial		Hora	\$ 636,35	0,00	\$ -
Ayudante		Hora	\$ 538,63	0,50	\$ 269,31
COSTO - COSTO					\$ 1.786,69

1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.4	Limpieza preliminar y periódica de obra				gl
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 6.743,90
Contenedores		un	\$ 3.371,95	2,00	\$ 6.743,90
B - MANO DE OBRA					\$ 17.236,11
Ayudante		Hora	\$ 538,63	32,00	\$ 17.236,11
COSTO - COSTO					\$ 23.980,02

2	MOVIMIENTOS DE SUELO				
2.1	Nivelación, relleno y compactado del terreno				m ³
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 1.123,98
Ripio Lavado 1/5		m ³	\$ 1.123,98	1,00	\$ 1.123,98
B - MANO DE OBRA					\$ 1.161,44
Oficial		Hora	\$ 636,35	0,20	\$ 127,27
Ayudante		Hora	\$ 538,63	1,92	\$ 1.034,17
COSTO - COSTO					\$ 2.285,42

2 MOVIMIENTOS DE SUELO





Aprendemos, Crecemos
Proyectamos y Construimos

— con
vos.

2.2	Excavación para bases y cimientos				m3
	ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ -
		Nº			\$ -
B - MANO DE OBRA					\$ 1.759,32
Oficial		Hora	\$ 636,35	0,20	\$ 127,27
Ayudante		Hora	\$ 538,63	3,03	\$ 1.632,04

COSTO - COSTO \$ 1.759,32

3	HORMIGON ARMADO				
3.1	Hormigón pobre bajo fundaciones				m3
	ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 4.702,99
Ripio Zarandeado 1/3		m3	\$ 1.087,13	0,60	\$ 652,28
Arena Mediana Lavada		m3	\$ 1.523,02	0,55	\$ 837,66
Cemento Portland		kg	\$ 18,36	175,00	\$ 3.213,05
B - MANO DE OBRA					\$ 1.899,74
Oficial		Hora	\$ 636,35	0,70	\$ 445,45
Ayudante		Hora	\$ 538,63	2,70	\$ 1.454,30

COSTO - COSTO \$ 6.602,73

3	HORMIGON ARMADO				
3.2	Hormigón armado para bases				m3
	ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 22.980,28
Alambre Negro n°14		kg	\$ 247,63	0,25	\$ 61,91
Hierro Promedio		kg	\$ 141,66	117,56	\$ 16.653,50
Arena Mediana Lavada		m3	\$ 1.523,02	0,60	\$ 913,81
Ripio Zarandeado 1/3		m3	\$ 1.087,13	0,70	\$ 760,99
Cemento Portland		kg	\$ 18,36	250,00	\$ 4.590,07
B - MANO DE OBRA					\$ 11.730,96
Oficial		Hora	\$ 636,35	6,50	\$ 4.136,30
Ayudante		Hora	\$ 538,63	14,10	\$ 7.594,66

COSTO - COSTO \$ 34.711,24

3	HORMIGON ARMADO				
3.3	Hormigón armado para vigas de fundacion				m3
	ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 34.454,49
Alambre Negro n°14		kg	\$ 247,63	0,50	\$ 123,81
Hierro Promedio		kg	\$ 141,66	175,00	\$ 24.790,43
Clavos P.P 2 1/2"		kg	\$ 498,58	1,00	\$ 498,58
Arena Mediana Lavada		m3	\$ 1.523,02	0,60	\$ 913,81
Ripio Zarandeado 1/3		m3	\$ 1.087,13	0,70	\$ 760,99
Cemento Portland		kg	\$ 18,36	300,00	\$ 5.508,08
Tabla madera 1ra. Pino Nacional		m2	\$ 885,14	2,10	\$ 1.858,79
B - MANO DE OBRA					\$ 18.331,42
Oficial		Hora	\$ 636,35	19,20	\$ 12.217,99
Ayudante		Hora	\$ 538,63	11,35	\$ 6.113,43

COSTO - COSTO \$ 52.785,92

3	HORMIGON ARMADO				
3.4	Hormigón armado para columnas resistentes				m3
	ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 32.336,87
Alambre Negro n°14		kg	\$ 247,63	0,60	\$ 148,58
Hierro Promedio		kg	\$ 141,66	149,00	\$ 21.107,28



Colegio de
Arquitectos
de Salta



— con
vos.

Clavos P.P 2 1/2"		kg	\$ 498,58	2,00	\$ 997,15
Arena Mediana Lavada		m3	\$ 1.523,02	0,60	\$ 913,81
Ripio Zarandeado 1/3		m3	\$ 1.087,13	0,70	\$ 760,99
Cemento Portland		kg	\$ 18,36	315,00	\$ 5.783,49
Tabla madera 1ra. Pino Nacional		m2	\$ 885,14	2,86	\$ 2.531,49
Tirante Pino 3"x3" s/cepillar		m	\$ 235,19	0,40	\$ 94,08
B - MANO DE OBRA					\$ 21.952,85
Oficial		Hora	\$ 636,35	17,40	\$ 11.072,55
Ayudante		Hora	\$ 538,63	20,20	\$ 10.880,30

COSTO - COSTO \$ 54.289,72

3	HORMIGON ARMADO				
3.5	Hormigón armado para platea de fundación				m3
ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD		COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 33.975,04
Alambre Negro n°14	kg	\$ 247,63	0,40	\$	99,05
Malla Sima Q131 15x15x5 6,00x2,40	kg	\$ 331,35	72,38	\$	23.981,69
Clavos P.P 2 1/2"	kg	\$ 498,58	1,00	\$	498,58
Arena Mediana Lavada	m3	\$ 1.523,02	0,60	\$	913,81
Ripio Zarandeado 1/3	m3	\$ 1.087,13	0,70	\$	760,99
Cemento Portland	kg	\$ 18,36	300,00	\$	5.508,08
Tabla madera 1ra. Pino Nacional	m	\$ 885,14	2,50	\$	2.212,84
B - MANO DE OBRA					\$ 17.849,04
Oficial	Hora	\$ 636,35	19,50	\$	12.408,90
Ayudante	Hora	\$ 538,63	10,10	\$	5.440,15

COSTO - COSTO \$ 51.824,09

3	HORMIGON ARMADO				
3.6	Hormigón para capa de compresión sobre entrepiso metálico				m3
ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD		COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 27.844,12
Alambre Negro n°14	kg	\$ 247,63	0,84	\$	208,01
Malla Sima Q131 15x15x5 6,00x2,40	kg	\$ 331,35	48,25	\$	15.987,79
Clavos P.P 2 1/2"	kg	\$ 498,58	1,50	\$	747,86
Arena Mediana Lavada	m3	\$ 1.523,02	0,60	\$	913,81
Ripio Zarandeado 1/3	m3	\$ 1.087,13	0,70	\$	760,99
Cemento Portland	kg	\$ 18,36	300,00	\$	5.508,08
Tabla madera 1ra. Pino Nacional	m2	\$ 885,14	4,20	\$	3.717,58
B - MANO DE OBRA					\$ 22.485,57
Oficial	Hora	\$ 636,35	22,30	\$	14.190,69
Ayudante	Hora	\$ 538,63	15,40	\$	8.294,88

COSTO - COSTO \$ 50.329,69

4	TABIQUES ESTRUCTURALES, TABIQUES SIMPLES, ENTREPISO Y ESCALERA				
4.1	Tabique estructural Steel Frame terminación EIFS				m2
ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD		COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 9.489,47
Perfil PGC 100x09	m	\$ 633,28	6,00	\$	3.799,67
Perfil PGU 100x09	m	\$ 524,14	2,00	\$	1.048,27
Placa OSB estructural de 11,1 mm	m2	\$ 1.110,34	1,00	\$	1.110,34
Banda acústica para bajo solera	m	\$ 71,38	1,00	\$	71,38
Barrera de Agua y Viento	m2	\$ 152,28	1,00	\$	152,28
Placa EPS de 30 mm	m2	\$ 576,17	1,00	\$	576,17
Malla Fibrada	m2	\$ 101,02	1,00	\$	101,02
Base Coat	kg	\$ 90,51	5,00	\$	452,56
Placa de Yeso tipo Durlack de 12,5 mm	m2	\$ 335,20	1,00	\$	335,20
Lana de Vidrio Rolac Muro de 50 mm	m2	\$ 584,27	1,00	\$	584,27
Cantenera de PVC	m	\$ 166,10	2,00	\$	332,20
Cantenera Metálica	m	\$ 112,99	2,00	\$	225,97
Tornillo cabeza Hexagonal	u	\$ 5,13	10,00	\$	51,34
Tornillo T1	u	\$ 2,18	24,00	\$	52,40
Tornillo T2	u	\$ 1,27	54,00	\$	68,74
Tornillo T4 punta aguja	u	\$ 3,46	16,00	\$	55,30
Taco Fisher 8mm c/tornillo	u	\$ 7,76	4,00	\$	31,06



Arandela Washer		u	\$ 5,15	16,00	\$ 82,41
Anclaje expansivo		u	\$ 261,55	1,00	\$ 261,55
Cinta tapajunta		m	\$ 3,52	2,00	\$ 7,03
Masilla tapajunta		kg	\$ 90,32	1,00	\$ 90,32
B - MANO DE OBRA					\$ 2.421,67
Oficial		Hora	\$ 746,82	1,20	\$ 896,18
Ayudante		Hora	\$ 586,72	2,60	\$ 1.525,48

COSTO - COSTO \$ 11.911,14

4	TABIQUES ESTRUCTURALES, TABIQUES SIMPLES, ENTREPISO Y ESCALERA				
4.2	Tabique simple Steel Frame, ambas caras emplacadas y aislación térmica				gl
ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD		COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 6.962,39
Perfil PGC 100x09	m	\$ 633,28	6,00	\$ 3.799,67	
Perfil PGU 100x09	m	\$ 524,14	2,00	\$ 1.048,27	
Banda acústica para bajo solera	m	\$ 71,38	1,00	\$ 71,38	
Placa de Yeso tipo Durlock de 12,5 mm	m2	\$ 335,20	2,00	\$ 670,39	
Lana de Vidrio Rolac Muro de 50 mm	m2	\$ 584,27	1,00	\$ 584,27	
Cantonera Metálica	m	\$ 112,99	2,00	\$ 225,97	
Tornillo cabeza Hexagonal	u	\$ 5,13	10,00	\$ 51,34	
Tornillo T1	u	\$ 2,18	24,00	\$ 52,40	
Tornillo T2	u	\$ 1,27	54,00	\$ 68,74	
Taco Fisher 8mm c/tornillo	u	\$ 7,76	4,00	\$ 31,06	
Anclaje expansivo	u	\$ 261,55	1,00	\$ 261,55	
Cinta tapajunta	m	\$ 3,52	2,00	\$ 7,03	
Masilla tapajunta	kg	\$ 90,32	1,00	\$ 90,32	
B - MANO DE OBRA					\$ 1.509,56
Oficial	Hora	\$ 746,82	1,00	\$ 746,82	
Ayudante	Hora	\$ 586,72	1,30	\$ 762,74	

COSTO - COSTO \$ 8.471,95

4	TABIQUES ESTRUCTURALES, TABIQUES SIMPLES, ENTREPISO Y ESCALERA				
4.3	Tabique simple Drywall				m2
ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD		COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 3.492,20
Montante de 70 mm	u	\$ 593,44	2,00	\$ 1.186,88	
Solera de 70 mm	u	\$ 538,92	1,00	\$ 538,92	
Placa de Yeso tipo Durlock de 12,5 mm	m2	\$ 335,20	2,00	\$ 670,39	
Tornillo T1	u	\$ 2,18	10,00	\$ 21,83	
Tornillo T2	u	\$ 1,27	30,00	\$ 38,19	
Masilla tapajunta	kg	\$ 90,32	2,00	\$ 180,64	
Taco Fisher 8mm c/tornillo	u	\$ 7,76	4,00	\$ 31,06	
Lana de Vidrio Rolac Muro de 50 mm	m2	\$ 584,27	1,00	\$ 584,27	
Cinta tapajunta	m	\$ 3,52	4,00	\$ 14,06	
Cantonera Metálica	m	\$ 112,99	2,00	\$ 225,97	
B - MANO DE OBRA					\$ 488,07
Oficial	Hora	\$ 746,82	0,30	\$ 224,05	
Ayudante	Hora	\$ 586,72	0,45	\$ 264,03	

COSTO - COSTO \$ 3.980,27

4	TABIQUES ESTRUCTURALES, TABIQUES SIMPLES, ENTREPISO Y ESCALERA				
4.4	Entrepiso Steel Frame				\$ -
ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD		COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 16.162,61
Perfil PGC 200x1,6	m	\$ 1.691,20	7,00	\$ 11.838,41	
Perfil PGU 200x1,6	m	\$ 1.447,40	2,00	\$ 2.894,80	
Tornillo cabeza Hexagonal	u	\$ 5,13	10,00	\$ 51,34	
Tornillo T1	u	\$ 2,18	24,00	\$ 52,40	
Chapa acanalada CAL 27 para entrepiso húmedo	m2	\$ 1.109,41	1,00	\$ 1.109,41	
Fleje metálico 50x0,9	m	\$ 216,25	1,00	\$ 216,25	
B - MANO DE OBRA					\$ 1.952,29
Oficial	Hora	\$ 746,82	1,20	\$ 896,18	





Aprendemos, Creceamos
Proyectamos y Construimos

— con
vos.

Ayudante		Hora	\$ 586,72	1,80	\$ 1.056,10
----------	--	------	-----------	------	-------------

COSTO - COSTO \$ 18.114,90

4	TABIQUE ESTRUCTURALES, TABIQUE SIMPLES, ENTREPISO Y ESCALERA				
4.5	Escalera Steel Frame				\$ -
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 7.844,62
Perfil PGC 100x09		m	\$ 633,28	7,00	\$ 4.432,94
Perfil PGU 100x09		m	\$ 524,14	2,00	\$ 1.048,27
Tornillo cabeza Hexagonal		u	\$ 5,13	10,00	\$ 51,34
Tornillo T1		u	\$ 2,18	24,00	\$ 52,40
Tornillo T2 punta mecha con alas		u	\$ 7,01	24,00	\$ 168,33
Placa OSB estructural de 11,1 mm		m2	\$ 1.110,34	1,00	\$ 1.110,34
Placa cementicia tipo Superboard de 6 mm		m2	\$ 755,03	1,00	\$ 755,03
Cantenera Metálica		m	\$ 112,99	2,00	\$ 225,97
B - MANO DE OBRA					\$ 1.330,86
Oficial		Hora	\$ 746,82	0,80	\$ 597,46
Ayudante		Hora	\$ 586,72	1,25	\$ 733,41

COSTO - COSTO \$ 9.175,49

5	CONTRAPISOS				
5.1	Contrapiso sobre terreno natural de H° simple e=10cm				m2
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 592,75
Arena Mediana Lavada		m3	\$ 1.523,02	0,05	\$ 76,15
Ripio Zarandeado 1/3		m3	\$ 1.087,13	0,08	\$ 86,97
Cemento Portland		kg	\$ 18,36	23,40	\$ 429,63
B - MANO DE OBRA					\$ 406,36
Oficial		Hora	\$ 636,35	0,30	\$ 190,91
Ayudante		Hora	\$ 538,63	0,40	\$ 215,45

COSTO - COSTO \$ 999,11

6	PISOS, ZOCALOS Y ANTEPECHOS				
6.1	Piso cerámico esmaltado				m2
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 1.486,00
Cerámico esmaltado de alto tránsito		m2	\$ 1.195,36	1,05	\$ 1.255,12
Pegamento para Ceramico		kg	\$ 44,03	3,75	\$ 165,12
Pastina para Ceramicos		kg	\$ 263,01	0,25	\$ 65,75
B - MANO DE OBRA					\$ 968,35
Oficial		Hora	\$ 636,35	0,98	\$ 623,63
Ayudante		Hora	\$ 538,63	0,64	\$ 344,72

COSTO - COSTO \$ 2.454,35

6	PISOS, ZOCALOS Y ANTEPECHOS				
6.2	Piso porcelanato				m2
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 2.790,52
Porcelanato		m2	\$ 2.241,50	1,10	\$ 2.465,65
Pegamento para Porcelanato		kg	\$ 69,10	3,75	\$ 259,11
Pastina para Porcelanato		kg	\$ 263,01	0,25	\$ 65,75
B - MANO DE OBRA					\$ 1.285,09
Oficial		Hora	\$ 636,35	1,30	\$ 827,26
Ayudante		Hora	\$ 538,63	0,85	\$ 457,83



Colegio de
Arquitectos
de Salta



— con
vos.



Aprendemos, Crecemos
Proyectamos y Construimos

— **con
vos.**

COSTO - COSTO \$ 4.075,62

6 PISOS, ZOCALOS Y ANTEPECHOS					
6.3	Zocalo cerámico 10cm				m
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 214,86
Cerámico esmaltado de alto tránsito		m2	\$ 1.195,36	0,11	\$ 131,49
Pegamento para Ceramico		kg	\$ 44,03	0,40	\$ 17,61
Pastina para Ceramicos		kg	\$ 263,01	0,25	\$ 65,75
B - MANO DE OBRA					\$ 149,32
Oficial		Hora	\$ 636,35	0,15	\$ 95,45
Ayudante		Hora	\$ 538,63	0,10	\$ 53,86

COSTO - COSTO \$ 364,17

6 PISOS, ZOCALOS Y ANTEPECHOS					
6.4	Zocalo porcelanato 10cm				m
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 339,96
Porcelanato		m2	\$ 2.241,50	0,11	\$ 246,57
Pegamento para Porcelanato		kg	\$ 69,10	0,40	\$ 27,64
Pastina para Porcelanato		kg	\$ 263,01	0,25	\$ 65,75
B - MANO DE OBRA					\$ 149,32
Oficial		Hora	\$ 636,35	0,15	\$ 95,45
Ayudante		Hora	\$ 538,63	0,10	\$ 53,86

COSTO - COSTO \$ 489,27

6 PISOS, ZOCALOS Y ANTEPECHOS					
6.5	Antepecho Cerámico				m2
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 1.517,79
Ceramico esmaltado		m2	\$ 1.195,36	1,20	\$ 1.434,43
Pegamento para Ceramico		kg	\$ 44,03	0,40	\$ 17,61
Pastina para Ceramicos		kg	\$ 263,01	0,25	\$ 65,75
B - MANO DE OBRA					\$ 769,62
Oficial		Hora	\$ 636,35	0,60	\$ 381,81
Ayudante		Hora	\$ 538,63	0,72	\$ 387,81

COSTO - COSTO \$ 2.287,42

7 REVESTIMIENTOS					
7.1	Revestimiento ceramico esmaltado				m2
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 1.472,85
Ceramico esmaltado		m2	\$ 1.195,36	1,05	\$ 1.255,12
Pegamento para Ceramico impermeable		kg	\$ 44,03	3,75	\$ 165,12
Pastina para Ceramicos		kg	\$ 263,01	0,20	\$ 52,60
B - MANO DE OBRA					\$ 1.303,68
Oficial		Hora	\$ 636,35	1,38	\$ 878,17
Ayudante		Hora	\$ 538,63	0,79	\$ 425,52

COSTO - COSTO \$ 2.776,53

7 REVESTIMIENTOS					
7.2	Revestimiento porcelanato				m2
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL



**Colegio de
Arquitectos
de Salta**



— **con
vos.**

A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$	2.790,52
Porcelanato		m2	\$	2.241,50	1,10	\$ 2.465,65
Pegamento para Porcelanato		kg	\$	69,10	3,75	\$ 259,11
Pastina para Porcelanato		kg	\$	263,01	0,25	\$ 65,75
B - MANO DE OBRA					\$	1.285,09
Oficial		Hora	\$	636,35	1,30	\$ 827,26
Ayudante		Hora	\$	538,63	0,85	\$ 457,83
					COSTO - COSTO	\$ 4.075,62

7	REVESTIMIENTOS					
7.3	Guardacanto de aluminio					m
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL	
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$	503,65
Guardacanto Aluminio brillante		m	\$	478,14	1,00	\$ 478,14
Pegamento para Ceramico impermeable		kg	\$	44,03	0,40	\$ 17,61
Pastina para Ceramicos		kg	\$	263,01	0,03	\$ 7,89
B - MANO DE OBRA					\$	244,77
Oficial		Hora	\$	636,35	0,30	\$ 190,91
Ayudante		Hora	\$	538,63	0,10	\$ 53,86
					COSTO - COSTO	\$ 748,41

7	REVESTIMIENTOS					
7.4	Revestimiento piedra laja					m2
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL	
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$	6.957,89
Piedra laja lince color oxido		m2	\$	5.187,95	1,30	\$ 6.744,33
Pegamento para Ceramico impermeable		kg	\$	44,03	4,85	\$ 213,56
B - MANO DE OBRA					\$	1.415,80
Oficial		Hora	\$	636,35	1,48	\$ 941,80
Ayudante		Hora	\$	538,63	0,88	\$ 473,99
					COSTO - COSTO	\$ 8.373,69

7	REVESTIMIENTOS					
7.5	Revestimiento teja refractaria					m2
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL	
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$	187,00
Teja refractaria		u	\$	141,62	1,10	\$ 155,78
Cemento Portland		kg	\$	18,36	1,70	\$ 31,21
Cal hidratada en bolsa		kg	\$	20,93	3,10	\$ 64,89
Tierra refractaria en bolsa		kg	\$	60,44	0,05	\$ 3,02
B - MANO DE OBRA					\$	1.361,46
Oficial		Hora	\$	636,35	1,42	\$ 903,62
Ayudante		Hora	\$	538,63	0,85	\$ 457,83
					COSTO - COSTO	\$ 1.548,45

8	MARMOLERIA Y GRANITO					
8.1	Mesada de Granito Natural tipo Negro Brasil e=2cm					m2
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL	
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$	31.661,20
Mesada de Granito Natural tipo Negro Brasil e=2cm		m2	\$	30.005,09	1,05	\$ 31.505,35
Arena Mediana Lavada		m3	\$	1.523,02	0,03	\$ 45,69
Cemento Portland		kg	\$	18,36	6,00	\$ 110,16
B - MANO DE OBRA					\$	1.762,47
Oficial		Hora	\$	636,35	1,50	\$ 954,53



Aprendemos, Creceamos
Proyectamos y Construimos

— con
vos.

Ayudante		Hora	\$ 538,63	1,50	\$ 807,94
----------	--	------	-----------	------	-----------

COSTO - COSTO \$ 33.423,67

8	MARMOLERIA Y GRANITO				
8.2	Mesada de Granito Natural tipo Galala e=2cm			m2	
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 35.087,15
Mesada de Granito Natural Tipo Galala e=2cm		m2	\$ 34.931,30	1,00	\$ 34.931,30
Arena Mediana Lavada		m3	\$ 1.523,02	0,03	\$ 45,69
Cemento Portland		kg	\$ 18,36	6,00	\$ 110,16
B - MANO DE OBRA					\$ 1.762,47
Oficial		Hora	\$ 636,35	1,50	\$ 954,53
Ayudante		Hora	\$ 538,63	1,50	\$ 807,94

COSTO - COSTO \$ 36.849,63

8	MARMOLERIA Y GRANITO				
8.3	Mesada de Granito Natural tipo Gris Mara e=2cm			m2	
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 19.142,04
Mesada de Granito Natural Tipo Gris Mara e=2cm		m2	\$ 18.082,09	1,05	\$ 18.986,19
Arena Mediana Lavada		m3	\$ 1.523,02	0,03	\$ 45,69
Cemento Portland		kg	\$ 18,36	6,00	\$ 110,16
B - MANO DE OBRA					\$ 1.762,47
Oficial		Hora	\$ 636,35	1,50	\$ 954,53
Ayudante		Hora	\$ 538,63	1,50	\$ 807,94

COSTO - COSTO \$ 20.904,52

9	CIELORRASOS				
9.1	Cielorraso suspendido de placas de yeso 9mm				
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	m2 COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 1.110,20
Montante 35mm		u	\$ 376,38	1,23	\$ 462,94
Solera 35mm		u	\$ 395,68	0,43	\$ 170,14
Tornillo T1		u	\$ 2,18	16,00	\$ 34,93
Tornillo T2		u	\$ 1,27	18,00	\$ 22,91
Cinta tapajunta		m	\$ 3,52	1,65	\$ 5,80
Masilla tapajunta		kg	\$ 90,32	0,90	\$ 81,29
Taco Fisher 8mm c/tornillo		u	\$ 7,76	6,00	\$ 46,58
Placa de yeso tipo Durlock 9,5mm		u	\$ 771,88	0,37	\$ 285,60
B - MANO DE OBRA					\$ 1.028,17
Oficial		Hora	\$ 636,35	0,60	\$ 381,81
Ayudante		Hora	\$ 538,63	1,20	\$ 646,35

COSTO - COSTO \$ 2.138,36

10	CARPINTERIA				
10.1	Carpinteria de aluminio linea ROTONDA 640 de HYDRO - DVH y puertas placa con marco de madera			gl	
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 666.413,26
P01- Puerta tablero 1 hoja (1,00x2,05)		u	\$ 26.975,61	2,00	\$ 53.951,21
P02- Puerta tablero 1 hoja (0,90x2,05)		u	\$ 25.289,63	1,00	\$ 25.289,63
P03- Puerta placa c/marco chapa 1 hoja (0,80x2,05)		u	\$ 15.173,78	8,00	\$ 121.390,22
PV1- Puerta aluminio vidriada DVH corrediza 3 hojas (3,25x2,40)		u	\$ 105.275,17	1,00	\$ 105.275,17
V01 A- Ventana aluminio DVH Banderola y PF (1,22x1,75)		u	\$ 25.449,86	1,00	\$ 25.449,86
V01 B- Ventana aluminio DVH Banderola y PF (2,70x1,75)		u	\$ 38.245,35	1,00	\$ 38.245,35
V02 A- Ventana aluminio DVH PF (1,95x4,80)		u	\$ 75.289,17	1,00	\$ 75.289,17
V02 B- Ventana aluminio DVH PF (1,08x4,80)		u	\$ 49.756,55	1,00	\$ 49.756,55
V03 - Ventana aluminio DVH Banderola y PF (1,00x1,60)		u	\$ 26.750,73	1,00	\$ 26.750,73



Colegio de
Arquitectos
de Salta



— con
vos.



Aprendemos, Creceamos
Proyectamos y Construimos

— con
vos.

V04 - Ventana aluminio DVH Banderola (0,80x0,60)		u	\$ 40.192,85	3,00	\$ 120.578,55
V05 - Ventana aluminio DVH 2 hojas corredizas (2,00x0,60)		u	\$ 24.436,81	1,00	\$ 24.436,81
V06 - Ventana aluminio DVH rebatible (0,80x1,10)		u	\$ 17.681,53	1,00	\$ 17.681,53
V07 - Ventana aluminio DVH 2 hojas corredizas (1,30x1,10)		u	\$ 51.876,26	2,00	\$ 103.752,51
V11 - Ventana aluminio DVH Banderola (0,80x1,00)		u	\$ 16.879,13	1,00	\$ 16.879,13
V12 - Ventana aluminio DVH rebatible (0,35x1,45)		u	\$ 14.146,02	1,00	\$ 14.146,02
V13 - Ventana aluminio DVH 2 hojas corredizas (1,65x1,45)		u	\$ 35.324,36	1,00	\$ 35.324,36
V14 A - Ventana aluminio DVH PF (1,15x1,45)		u	\$ 16.471,81	1,00	\$ 16.471,81
V14 B - Ventana aluminio DVH Banderola y PF (2,00x1,45)		u	\$ 42.907,20	1,00	\$ 42.907,20
V15 - Ventana aluminio DVH Banderola y PF (0,55x1,45)		u	\$ 18.653,75	1,00	\$ 18.653,75
V16 - Ventana aluminio DVH 3 hojas corredizas (3,60x2,05)		u	\$ 125.872,31	1,00	\$ 125.872,31
VF1 - Ventana aluminio DVH PF (2,65x1,80)		u	\$ 39.859,28	1,00	\$ 39.859,28
B - MANO DE OBRA					\$ 8.224,88
Oficial		Hora	\$ 636,35	7,00	\$ 4.454,48
Ayudante		Hora	\$ 538,63	7,00	\$ 3.770,40

COSTO - COSTO \$ 674.638,13

11	MUEBLES DE COCINA Y ASADOR, PLACARDS, VANITORYS Y VESTIDORES				
11.1	Muebles y despensa de cocina, muebles de asador, vanitorys de baños, vestidores y puertas de vestidores				gl
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 689.563,91
Muebles de cocina línea Eclipse, despensa de cocina y muebles de asador		u	\$ 214.961,86	1,00	\$ 214.961,86
Vanitory en baño de planta alta y Vanitory de Suite		u	\$ 42.992,37	1,00	\$ 42.992,37
Vestidor 1 con puertas		u	\$ 133.192,05	1,00	\$ 133.192,05
Vestidor 2 con puertas		u	\$ 133.192,05	1,00	\$ 133.192,05
Vestidor Suite		u	\$ 165.225,58	1,00	\$ 165.225,58
B - MANO DE OBRA					\$ 56.399,15
Oficial		Hora	\$ 636,35	48,00	\$ 30.544,98
Ayudante		Hora	\$ 538,63	48,00	\$ 25.854,17

COSTO - COSTO \$ 745.963,06

12	INSTALACION ELECTRICA				
12.1	Cajas y accesorios				gl
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 13.910,22
Caja octogonal grande CH.20		Un	\$ 87,18	25,00	\$ 2.179,54
Caja octogonal chica CH.20		Un	\$ 44,83	45,00	\$ 2.017,35
Caja rectangular CH.20		Un	\$ 44,83	85,00	\$ 3.810,56
Cuadrada 10x10 CH.20		Un	\$ 111,86	6,00	\$ 671,14
Cuadrada 20x20 CH.20		Un	\$ 1.069,14	4,00	\$ 4.276,54
Tapa CD CH 10x10		Un	\$ 68,14	6,00	\$ 408,83
Tapa CD CH 20x20		Un	\$ 136,56	4,00	\$ 546,26
B - MANO DE OBRA					\$ 24.626,90
Oficial		Hora	\$ 636,35	15,00	\$ 9.545,31
Ayudante		Hora	\$ 538,63	28,00	\$ 15.081,60

COSTO - COSTO \$ 38.537,13

12	INSTALACION ELECTRICA				
12.2	Caños y accesorios				gl
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 116.516,78
Tubo PVC AWADUCT 40		Un	\$ 793,13	10,00	\$ 7.931,33
Caño PVC tipo tubelectric 20mm		m	\$ 232,13	350,00	\$ 81.246,73
Caño PVC tipo tubelectric 22mm		m	\$ 312,45	20,00	\$ 6.249,07
Caño PVC tipo tubelectric 25mm		m	\$ 327,87	12,00	\$ 3.934,46
Curva PVC tipo tubelectric 20mm		Un	\$ 60,64	100,00	\$ 6.063,61
Curva PVC tipo tubelectric 22mm		Un	\$ 72,28	9,00	\$ 650,50
Curva PVC tipo tubelectric 25mm		Un	\$ 77,72	7,00	\$ 544,06
Conector PVC tipo tubelectric 20mm		Un	\$ 27,15	180,00	\$ 4.887,47
Conector PVC tipo tubelectric 22mm		Un	\$ 51,35	15,00	\$ 770,20
Conector PVC tipo tubelectric 25mm		Un	\$ 57,90	15,00	\$ 868,45
Union PVC tipo tubelectric 20mm		Un	\$ 20,24	125,00	\$ 2.530,02
Union PVC tipo tubelectric 22mm		Un	\$ 26,91	15,00	\$ 403,62



Colegio de
Arquitectos
de Salta



— con
vos.

Union PVC tipo tubelectric 25mm		Un	\$ 29,15	15,00	\$ 437,26
B - MANO DE OBRA					\$ 37.063,08
Oficial		Hora	\$ 636,35	21,00	\$ 13.363,43
Ayudante		Hora	\$ 538,63	44,00	\$ 23.699,66

COSTO - COSTO \$ 153.579,86

12	INSTALACION ELECTRICA				
12.3	Llaves y tomacorrientes				gl
	ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 36.319,00
	Toma c/neutro 10A Jeluz Verona	Un	\$ 225,29	35,00	\$ 7.885,10
	Toma doble c/neutro 10A Jeluz Verona	Un	\$ 285,71	32,00	\$ 9.142,84
	Toma c/neutro 20A Jeluz Verona	Un	\$ 204,47	10,00	\$ 2.044,67
	Llave 1 Punto	Un	\$ 224,61	30,00	\$ 6.738,42
	Llave 2 Punto	Un	\$ 283,99	18,00	\$ 5.111,89
	Toma telefono de embutir	Un	\$ 348,51	6,00	\$ 2.091,05
	Toma tv embutir	Un	\$ 353,36	8,00	\$ 2.826,91
	Llave 1 combinacion embutir	Un	\$ 159,38	3,00	\$ 478,13
B - MANO DE OBRA					\$ 38.478,96
	Oficial	Hora	\$ 636,35	41,00	\$ 26.090,50
	Ayudante	Hora	\$ 538,63	23,00	\$ 12.388,46

COSTO - COSTO \$ 74.797,96

12	INSTALACION ELECTRICA				
12.4	Cableado				gl
	ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 207.386,06
	Cable 1x1,5mm	m	\$ 32,68	1140,00	\$ 37.258,20
	Cable 1x2,5mm	m	\$ 52,54	720,00	\$ 37.831,26
	Cable 1x4,0mm	m	\$ 85,30	218,00	\$ 18.595,82
	Cable 1x6,0mm	m	\$ 123,89	32,00	\$ 3.964,60
	Cable telefonico 2 pares	m	\$ 73,59	150,00	\$ 11.038,92
	Cable subteraneo 4x4mm	m	\$ 443,56	50,00	\$ 22.178,16
	Cable subteraneo 4x16mm + T	m	\$ 2.149,62	30,00	\$ 64.488,56
	Cable CU desnudo 1x16mm	m	\$ 401,02	30,00	\$ 12.030,53
B - MANO DE OBRA					\$ 41.538,00
	Oficial	Hora	\$ 636,35	47,50	\$ 30.226,80
	Ayudante	Hora	\$ 538,63	21,00	\$ 11.311,20

COSTO - COSTO \$ 248.924,06

12	INSTALACION ELECTRICA				
12.5	Tableros generales y seccionales, disyuntor, elementos de comando				gl
	ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 136.665,03
	Llave TM. DIN 2x10A 4.5ka curva C	Un	\$ 931,67	8,00	\$ 7.453,36
	Llave TM. DIN 2x16A 4.5ka curva C	Un	\$ 931,67	12,00	\$ 11.180,04
	Llave TM. DIN 4x40A 4.5ka curva C	Un	\$ 2.619,25	4,00	\$ 10.476,99
	Llave TM. DIN 4x25A 6ka curva D	Un	\$ 4.386,10	1,00	\$ 4.386,10
	Llave TM. DIN 2x25A 6ka curva D	Un	\$ 1.862,19	1,00	\$ 1.862,19
	Interruptor diferencial 4x25A	Un	\$ 5.707,20	4,00	\$ 22.828,78
	Interruptor diferencial 4x40A	Un	\$ 5.997,84	2,00	\$ 11.995,68
	Interruptor diferencial 4x63A	Un	\$ 14.401,80	2,00	\$ 28.803,59
	Tablero policarbonato 36 llaves bipolar DIN	Un	\$ 9.363,46	1,00	\$ 9.363,46
	Tablero policarbonato 24 llaves bipolar DIN	Un	\$ 4.435,89	2,00	\$ 8.871,77
	Pilar de medicón H° pref. Con caño 2"	Un	\$ 7.720,92	1,00	\$ 7.720,92
	Caja medidor policarbonato 380W	Un	\$ 2.087,13	1,00	\$ 2.087,13
	Gabinete estanco 30x30x15	Un	\$ 5.144,86	1,00	\$ 5.144,86
	Caja de inspeccion 25x25x10cm	Un	\$ 1.005,00	2,00	\$ 2.010,00
	Bornera UKM 4mm	Un	\$ 59,05	42,00	\$ 2.480,15
B - MANO DE OBRA					\$ 11.258,92
	Oficial	Hora	\$ 636,35	16,00	\$ 10.181,66
	Ayudante	Hora	\$ 538,63	2,00	\$ 1.077,26



				COSTO - COSTO \$ 147.923,94

12	INSTALACION ELECTRICA			
12.6	Puesta a tierra			
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD
				gl COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE				\$ 7.642,08
Gel mejorador		Un	\$ 996,20	1,00 \$ 996,20
Tomacable p/jabalina 5/8"		Un	\$ 489,13	2,00 \$ 978,25
Jabalina 3/4" x 1,5m		Un	\$ 2.833,81	2,00 \$ 5.667,63
B - MANO DE OBRA				\$ 2.447,69
Oficial		Hora	\$ 636,35	3,00 \$ 1.909,06
Ayudante		Hora	\$ 538,63	1,00 \$ 538,63
				COSTO - COSTO \$ 10.089,77

12	INSTALACION ELECTRICA			
12.7	Colocación de artefactos de iluminacion			
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD
				gl COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE				\$ 4.045,58
Portálampara		Un	\$ 54,52	51,00 \$ 2.780,32
Florón		Un	\$ 24,81	51,00 \$ 1.265,27
B - MANO DE OBRA				\$ 18.946,30
Oficial		Hora	\$ 636,35	17,50 \$ 11.136,19
Ayudante		Hora	\$ 538,63	14,50 \$ 7.810,11
				COSTO - COSTO \$ 22.991,89

13	INSTALACION SANITARIA Y PLUVIALES			
13.1	Base Sanitaria			
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD
				gl COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE				\$ 80.165,50
Tubo PVC Awaduct 40 (4m)		Un	\$ 793,13	1,00 \$ 793,13
Tubo PVC Awaduct 50 (4m)		Un	\$ 1.005,73	3,00 \$ 3.017,18
Tubo PVC Awaduct 63 (4m)		Un	\$ 1.245,46	2,00 \$ 2.490,91
Tubo PVC Awaduct 110 (4m)		Un	\$ 2.302,45	13,00 \$ 29.931,88
Codo c/base Awaduct 110		Un	\$ 453,70	4,00 \$ 1.814,78
Ramal simple a 45° H-HC 110 Awaduct		Un	\$ 863,24	4,00 \$ 3.452,94
Curva 90° 63		Un	\$ 229,78	2,00 \$ 459,56
Codo 45° PVC 40		Un	\$ 122,10	4,00 \$ 488,39
Codo 90° PVC 40		Un	\$ 79,81	4,00 \$ 319,22
Codo 45° PVC 50		Un	\$ 139,12	4,00 \$ 556,47
Codo 90° PVC 50		Un	\$ 154,31	4,00 \$ 617,24
Manguito de reparación 110mm		Un	\$ 324,85	2,00 \$ 649,71
Manguito de reparación 63mm		Un	\$ 146,04	4,00 \$ 584,16
Manguito de reparación 40mm		Un	\$ 100,10	4,00 \$ 400,42
Ramal simple a 87° 30 MH 110x110		Un	\$ 574,34	3,00 \$ 1.723,01
Ramal simple a 87° 30 MH 110x63		Un	\$ 453,65	2,00 \$ 907,31
Tapa 110 H		Un	\$ 243,67	2,00 \$ 487,35
Sifon p/descarga pileta simple		Un	\$ 484,62	3,00 \$ 1.453,85
Sopapa crom. Pileta 50 c/torni.		Un	\$ 430,70	3,00 \$ 1.292,10
Adhesivos p/ PVC		Kg	\$ 408,82	2,00 \$ 817,63
Camara de inspección 60x60		Un	\$ 7.402,38	2,00 \$ 14.804,77
Tapa camara de inspección 60x60		Un	\$ 3.139,04	2,00 \$ 6.278,08
Pileta de patio 5 E. 15x15 plastica c/tapa de bronce		Un	\$ 975,49	6,00 \$ 5.852,93
Sombbrero PVC 110		Un	\$ 486,24	2,00 \$ 972,47
B - MANO DE OBRA				\$ 65.356,96
Oficial		Hora	\$ 636,35	62,50 \$ 39.772,10
Ayudante		Hora	\$ 538,63	47,50 \$ 25.584,86
				COSTO - COSTO \$ 145.522,46

13	INSTALACION SANITARIA Y PLUVIALES			
----	-----------------------------------	--	--	--





Aprendemos, Creceamos
Proyectamos y Construimos

— con
vos.

13.2 Desagües pluviales				gl
ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE				\$ 35.820,00
Pileta de patio abierta H	Un	\$ 672,39	4,00	\$ 2.689,57
Reja 20x20 pesada hierro	Un	\$ 1.118,58	4,00	\$ 4.474,31
Tubo PVC Awaduct 110 (4m)	Un	\$ 2.302,45	12,00	\$ 27.629,43
Codo 90° PVC 100	Un	\$ 256,67	4,00	\$ 1.026,69
B - MANO DE OBRA				\$ 856,81
Oficial	Hora	\$ 636,35	0,50	\$ 318,18
Ayudante	Hora	\$ 538,63	1,00	\$ 538,63
COSTO - COSTO				\$ 36.676,80

13 INSTALACION SANITARIA Y PLUVIALES				gl
13.3 Distribución de agua caliente y fria				COSTO PARCIAL
ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE				\$ 217.577,63
Tubo Polip.Hidro 3 1/2" OSN	Un	\$ 1.192,99	10,00	\$ 11.929,88
Tubo Polip.Hidro 3 3/4" OSN	Un	\$ 1.849,51	16,00	\$ 29.592,10
Tubo Polip.Hidro 3 1" OSN	Un	\$ 2.713,91	1,00	\$ 2.713,91
Tubo Polip.Hidro 3 2" OSN	Un	\$ 7.919,53	1,00	\$ 7.919,53
Codo 90° Fusion-Fusion 1/2"	Un	\$ 45,06	63,00	\$ 2.838,63
Codo 90° Fusion-Fusion 3/4"	Un	\$ 73,07	38,00	\$ 2.776,67
Codo 90° Fusion-Fusion 1"	Un	\$ 109,62	6,00	\$ 657,73
Codo 90° Fusion-Fusion 2"	Un	\$ 711,73	4,00	\$ 2.846,90
Codo Fusion rosca met. 1/2"	Un	\$ 223,03	38,00	\$ 8.475,11
Codo Fusion rosca met. 3/4"	Un	\$ 330,36	6,00	\$ 1.982,15
Te 90° Fusion-Fusion 1/2"	Un	\$ 54,44	24,00	\$ 1.306,56
Te 90° Fusion-Fusion 3/4"	Un	\$ 109,62	12,00	\$ 1.315,47
Te 90° Fusion-Fusion 1"	Un	\$ 164,80	2,00	\$ 329,59
Te red. Externa 1/2x1x1"	Un	\$ 218,81	4,00	\$ 875,22
Buje reducción 1" x 1/2"	Un	\$ 40,52	6,00	\$ 243,13
Buje reducción 1" x 3/4"	Un	\$ 40,40	4,00	\$ 161,62
Tapon Macho 1/2"	Un	\$ 21,54	38,00	\$ 818,46
Llave de paso Fusion 1/2"	Un	\$ 1.119,55	12,00	\$ 13.434,56
Llave de paso Fusion 3/4"	Un	\$ 1.199,31	6,00	\$ 7.195,86
Sobrepaso 1/2"	Un	\$ 209,64	16,00	\$ 3.354,28
Union dobre Fusion - rosca plastica 3/4"	Un	\$ 384,15	2,00	\$ 768,30
Flotante mecanico	Un	\$ 1.958,26	2,00	\$ 3.916,52
Válvula exclusiva bronce 1"	Un	\$ 1.444,43	4,00	\$ 5.777,70
Tanque Cisterna tricapa 850 lts	Un	\$ 18.666,18	2,00	\$ 37.332,37
Gabinete PVC Medidor de agua	Un	\$ 1.622,30	1,00	\$ 1.622,30
1 Kit Medidor p/piso aprobado 3/4" tipo Elster	Un	\$ 8.033,10	1,00	\$ 8.033,10
Medidor Elster M170 3/4" c/vid.	Un	\$ 6.620,13	1,00	\$ 6.620,13
Bomba presurizadora 20 sfl	Un	\$ 52.739,84	1,00	\$ 52.739,84
B - MANO DE OBRA				\$ 48.953,79
Oficial	Hora	\$ 636,35	60,00	\$ 38.181,22
Ayudante	Hora	\$ 538,63	20,00	\$ 10.772,57
COSTO - COSTO				\$ 266.531,42

13 INSTALACION SANITARIA Y PLUVIALES				gl
13.4 Grifería				COSTO PARCIAL
ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE				\$ 309.168,81
Canilla cromo c/Manga 1/2"	Un	\$ 1.150,85	3,00	\$ 3.452,54
Grifería ducha cierre ceramico fv	Un	\$ 35.004,09	2,00	\$ 70.008,17
Monocomando cocina fv Arizona	Un	\$ 7.848,38	2,00	\$ 15.696,75
Monocomando lavadero fv B1 Arizona	Un	\$ 10.033,24	1,00	\$ 10.033,24
Grifería lavatorio cierre ceramico fv Margot	Un	\$ 23.637,92	4,00	\$ 94.551,69
Grifería bidet fv Margot	Un	\$ 26.717,00	4,00	\$ 106.868,01
Conexión cristal de 50 x 1/2"	Un	\$ 356,60	24,00	\$ 8.558,42
B - MANO DE OBRA				\$ 19.948,56
Oficial	Hora	\$ 636,35	25,00	\$ 15.908,84
Ayudante	Hora	\$ 538,63	7,50	\$ 4.039,71
COSTO - COSTO				\$ 329.117,37



Colegio de
Arquitectos
de Salta



— con
vos.

13 INSTALACION SANITARIA Y PLUVIALES				
13.5 Artefactos sanitarios y accesorios				gl
ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE				\$ 272.316,28
Vanitory ferrum Venecia	Un	\$ 14.666,45	2,00	\$ 29.332,90
Bidet Ferrum Bari	Un	\$ 14.295,26	4,00	\$ 57.181,03
Inodoro con deposito Ferrum Bari	Un	\$ 19.429,71	4,00	\$ 77.718,84
Asiento MDF Bari	Un	\$ 4.628,38	4,00	\$ 18.513,53
Pileta de cocina Jhonson z52/18	Un	\$ 5.206,29	2,00	\$ 10.412,58
Pileta de lavar acero inoxidable Jhonson Ln50	Un	\$ 13.325,11	2,00	\$ 26.650,21
Bañera tipo Ferrum 1,70x0,70	Un	\$ 34.880,30	1,00	\$ 34.880,30
Bacha lavatorio Ferrum Arianna	Un	\$ 8.813,44	2,00	\$ 17.626,87
B - MANO DE OBRA				\$ 11.994,14
Oficial	Hora	\$ 636,35	12,50	\$ 7.954,42
Ayudante	Hora	\$ 538,63	7,50	\$ 4.039,71
COSTO - COSTO				\$ 284.310,41

14 INSTALACION DE GAS				
14.1 Cañerías de distribución, llaves y accesorios				gl
ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE				\$ 68.442,44
Caño Fusiogas TF 20mm x 4mm	Un	\$ 1.590,83	5,00	\$ 7.954,14
Caño Fusiogas TF 25mm x 4mm	Un	\$ 2.061,63	1,00	\$ 2.061,63
Caño Fusiogas TF 32mm x 4mm	Un	\$ 3.142,78	2,00	\$ 6.285,55
Caño Fusiogas TF 40mm x 4mm	Un	\$ 3.625,99	8,00	\$ 29.007,95
Codo 90° Fusiogas TF 20mm	Un	\$ 193,68	8,00	\$ 1.549,41
Codo 90° Fusiogas TF 25mm	Un	\$ 211,21	3,00	\$ 633,63
Codo 90° Fusiogas TF 32mm	Un	\$ 315,34	4,00	\$ 1.261,35
Codo 90° Fusiogas TF 40mm	Un	\$ 523,07	7,00	\$ 3.661,52
Tee red Fusiogas TF 40mm x 25mm	Un	\$ 858,66	1,00	\$ 858,66
Buje red Fusiogas TF 25mm x 20mm	Un	\$ 149,89	1,00	\$ 149,89
Tee red Fusiogas TF 40mm x 32mm	Un	\$ 118,58	1,00	\$ 118,58
Tapa Fusiogas TF 25mm	Un	\$ 134,20	1,00	\$ 134,20
Tapa Fusiogas TF 32mm	Un	\$ 139,03	1,00	\$ 139,03
Llave de paso Fusiogas TF 20mm roseta y manivel cromada	Un	\$ 2.055,54	1,00	\$ 2.055,54
Llave de paso Fusiogas TF 25mm roseta y manivela cromada	Un	\$ 2.057,45	1,00	\$ 2.057,45
Llave de paso Fusiogas TF 32mm roseta y manivela cromada	Un	\$ 5.256,96	2,00	\$ 10.513,91
B - MANO DE OBRA				\$ 11.528,23
Oficial	Hora	\$ 636,35	16,00	\$ 10.181,66
Ayudante	Hora	\$ 538,63	2,50	\$ 1.346,57
COSTO - COSTO				\$ 79.970,67

14 INSTALACION DE GAS				
14.2 Gabinete regulador, ventilacion y accesorios				gl
ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE				\$ 13.737,82
Cinta teflón 3/4" rollo x 10m	Un	\$ 114,78	2,00	\$ 229,56
Rejilla ventilacion aprobada 15x15 - 100cm2	Un	\$ 81,76	6,00	\$ 490,57
Sombrero conico ø125	Un	\$ 1.545,22	2,00	\$ 3.090,44
Caño ventilacion ø125 x 1 mt chapa gal. N°30	m	\$ 683,97	4,00	\$ 2.735,90
Gabinete H° c/puerta de chapa 40x50x27	Un	\$ 4.720,53	1,00	\$ 4.720,53
Regulador de gas natural 6 m3 4 bar c/flexible incorp.	Un	\$ 2.470,82	1,00	\$ 2.470,82
B - MANO DE OBRA				\$ 5.898,77
Oficial	Hora	\$ 636,35	8,00	\$ 5.090,83
Ayudante	Hora	\$ 538,63	1,50	\$ 807,94
COSTO - COSTO				\$ 19.636,60

15 CALEFACCION				
15.1 Instalación de caños de calefaccion				gl
ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL





Aprendemos, Crecemos
Proyectamos y Construimos

— **con
vos.**

A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$	67.053,63
Caño PN 25 magnum de 20 x m		m	\$	207,80	44,10	\$ 9.164,20
Caño PN 25 magnum de 25 x m		m	\$	300,74	43,60	\$ 13.112,18
Caño PN 25 magnum de 32 x m		m	\$	468,20	34,70	\$ 16.246,67
Codo a 90° c/RH 20 x 3/4"		Un	\$	301,26	6,00	\$ 1.807,55
Codo a 90° c/RH 20 x 1/2"		Un	\$	196,00	12,00	\$ 2.352,04
Codo normal a 90° 20mm		Un	\$	40,65	24,00	\$ 975,57
Codo normal a 90° 25mm		Un	\$	65,56	12,00	\$ 786,71
Codo normal a 90° 32mm		Un	\$	95,97	8,00	\$ 767,73
Codo normal a 45° 25mm		Un	\$	92,27	6,00	\$ 553,64
Tee normal 20		Un	\$	56,59	12,00	\$ 679,08
Tee reducción externa 20 E 20		Un	\$	56,59	6,00	\$ 339,54
Tee reducción externa 20 E 25		Un	\$	97,53	6,00	\$ 585,15
Tee reducción externa 20 E 32		Un	\$	168,72	8,00	\$ 1.349,79
Tee reducción central 32x20		Un	\$	177,40	4,00	\$ 709,59
Tee reducción central 32x25		Un	\$	236,88	2,00	\$ 473,76
Buje de reducción 32x25		Un	\$	98,28	2,00	\$ 196,57
Unión normal 20		Un	\$	32,82	12,00	\$ 393,81
Unión normal 25		Un	\$	49,60	10,00	\$ 496,01
Unión normal 32		Un	\$	80,55	6,00	\$ 483,28
Tapa hembra 20		Un	\$	35,40	18,00	\$ 637,15
Tapa hembra 25		Un	\$	60,30	6,00	\$ 361,79
Covertor p/caño 20		m	\$	83,81	44,10	\$ 3.696,01
Covertor p/caño 25		m	\$	115,00	43,60	\$ 5.013,83
Covertor p/caño 32		m	\$	169,22	34,70	\$ 5.871,98
B - MANO DE OBRA						\$ 39.114,17
Oficial		Hora	\$	636,35	47,50	\$ 30.226,80
Ayudante		Hora	\$	538,63	16,50	\$ 8.887,37

COSTO - COSTO \$ 106.167,80

15	CALEFACCION				
15.2	Caldera				gl
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 147.547,29
Caldera A GAS NAT/ENV. Modelo DIVA DS 24 Ds F (24.000kcal/h-Tiro Forzado)		u	\$ 124.340,68	1,00	\$ 124.340,68
Kit de conexiones		u	\$ 6.555,07	1,00	\$ 6.555,07
Termostato de Ambientes		u	\$ 3.523,69	1,00	\$ 3.523,69
Equipo presurizador JET S		u	\$ 13.127,85	1,00	\$ 13.127,85
B - MANO DE OBRA					\$ 9.790,76
Oficial		Hora	\$ 636,35	12,00	\$ 7.636,24
Ayudante		Hora	\$ 538,63	4,00	\$ 2.154,51

COSTO - COSTO \$ 157.338,05

15	CALEFACCION				
15.3	Radiadores				gl
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 171.640,72
Elementos radiantes aluminio fundido presión H - 500		u	\$ 1.913,58	51,00	\$ 97.592,68
Cijos. Tapones y guarniciones		u	\$ 741,83	18,00	\$ 13.352,92
Mensulas regulables para radiador x 10		u	\$ 3.371,95	18,00	\$ 60.695,11
B - MANO DE OBRA					\$ 18.651,99
Oficial		Hora	\$ 636,35	20,00	\$ 12.727,07
Ayudante		Hora	\$ 538,63	11,00	\$ 5.924,91

COSTO - COSTO \$ 190.292,71

15	CALEFACCION				
15.4	Accesorios varios				gl
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 44.231,56
Conjuntos de válvulas de regulación, uniones dobles y grifos de purga de 1/2"		u	\$ 2.200,20	9,00	\$ 19.801,78
Kit de niples y rosetas		u	\$ 2.714,42	9,00	\$ 24.429,78



**Colegio de
Arquitectos
de Salta**



— **con
vos.**

B - MANO DE OBRA					\$	4.259,03
Oficial		Hora	\$ 636,35	5,00	\$	3.181,77
Ayudante		Hora	\$ 538,63	2,00	\$	1.077,26

COSTO - COSTO \$ 48.490,59

15 CALEFACCION						
15.5	Prueba y ajuste de instalacion y puesta a punto					gl
	ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD		COSTO PARCIAL

A - MATERIALES + TRANSPORTE						
B - MANO DE OBRA					\$	3.622,67
Oficial		Hora	\$ 636,35	4,00	\$	2.545,41
Ayudante		Hora	\$ 538,63	2,00	\$	1.077,26

COSTO - COSTO \$ 3.622,67

16 CUBIERTA DE TECHOS						
16.1	Cubierta de chapa acanalada sobre estructura metálica Steel Frame c/aislación de lana de vidrio					m2
	ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD		COSTO PARCIAL

A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$	15.535,89
Perfil PGC 150x1,6		m	\$ 1.405,83	6,00	\$	8.435,00
Perfil PGU 150x1,6		m	\$ 1.199,07	2,00	\$	2.398,13
Perfil PGC 100x09		m	\$ 633,28	2,00	\$	1.266,56
Placa OSB estructural de 11,1 mm		m2	\$ 1.110,34	1,00	\$	1.110,34
Barrera de Agua y Viento		m2	\$ 152,28	1,00	\$	152,28
Lana de vidrio Rolac Techo de 50 mm		m2	\$ 584,27	1,00	\$	584,27
Tornillo cabeza Hexagonal		u	\$ 5,13	10,00	\$	51,34
Tornillo T1		u	\$ 2,18	24,00	\$	52,40
Tornillo T2		u	\$ 1,27	27,00	\$	34,37
Chapa acanalada CAL 25		m2	\$ 1.340,21	1,00	\$	1.340,21
Tornillo autoperforante para chapa		u	\$ 13,88	8,00	\$	111,00
B - MANO DE OBRA					\$	1.901,66
Oficial		Hora	\$ 746,82	1,80	\$	1.344,28
Ayudante		Hora	\$ 586,72	0,95	\$	557,39

COSTO - COSTO \$ 17.437,56

16 CUBIERTA DE TECHOS						
16.2	Cubierta de policarbonato sobre estructura metalica y madera					gl
	ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD		COSTO PARCIAL

A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$	45.562,01
Placa policarbonato alveolar 8mm		m2	\$ 1.221,22	27,00	\$	32.972,92
Tornillo Autoperforante 2" con arandela de goma		u	\$ 13,88	180,00	\$	2.497,60
Electrodos 2,5mm		kg	\$ 571,29	1,00	\$	571,29
Atióxido rojo plata		l	\$ 1.680,15	2,00	\$	3.360,30
Perfil C 100x50x15x2		u	\$ 586,88	3,00	\$	1.760,65
CE 100x100x2		u	\$ 1.188,59	2,00	\$	2.377,17
CE 80x40x2		u	\$ 674,02	3,00	\$	2.022,06
Listones madera dura cepillada 1"x2"		m	\$ 421,49	360,00	\$	151.737,78
B - MANO DE OBRA					\$	2.548,03
Oficial		Hora	\$ 636,35	3,20	\$	2.036,33
Ayudante		Hora	\$ 538,63	0,95	\$	511,70

COSTO - COSTO \$ 48.110,04

17 ZINGUERIA						
17.1	Zingueria en general					gl
	ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD		COSTO PARCIAL

A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$	182.460,47
Canaleta de Zinc (0,30x0,15)		m	\$ 2.950,46	38,67	\$	114.094,17



Caño de bajada Zinc (60x100)		m	\$ 1.685,98	26,30	\$ 44.341,15
Gargolas con plato de Zinc		Un	\$ 2.950,46	1,00	\$ 2.950,46
Cumbrera chapa de zinc cal 27		Un	\$ 2.107,47	10,00	\$ 21.074,69
B - MANO DE OBRA					\$ 24.967,80
Oficial		Hora	\$ 636,35	24,00	\$ 15.272,49
Ayudante		Hora	\$ 538,63	18,00	\$ 9.695,31

COSTO - COSTO \$ 207.428,27

18 REJAS y BARANDAS					
18.1 Rejas en general					
ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	gl COSTO PARCIAL	
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 44.533,79
Electrodos 2,5mm	kg	\$ 571,29	1,00	\$	571,29
Atiódido rojo plata	l	\$ 1.680,15	2,00	\$	3.360,30
CE 30x10x1,6	m	\$ 442,28	84,11	\$	37.200,45
Planchuela 1"x1/8"	m	\$ 189,41	17,96	\$	3.401,74
B - MANO DE OBRA					\$ 6.345,36
Oficial	Hora	\$ 636,35	3,20	\$	2.036,33
Ayudante	Hora	\$ 538,63	8,00	\$	4.309,03

COSTO - COSTO \$ 50.879,15

18 REJAS y BARANDAS					
18.2 Barandas en general					
ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	\$ COSTO PARCIAL	
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 25.519,68
Electrodos 2,5mm	kg	\$ 571,29	1,00	\$	571,29
Atiódido rojo plata	l	\$ 1.680,15	2,00	\$	3.360,30
CE 60x30x1,6	m2	\$ 442,28	14,76	\$	6.528,10
CE 30x20x1,6	m2	\$ 247,29	60,90	\$	15.059,99
B - MANO DE OBRA					\$ 6.345,36
Oficial	Hora	\$ 636,35	3,20	\$	2.036,33
Ayudante	Hora	\$ 538,63	8,00	\$	4.309,03

COSTO - COSTO \$ 31.865,04

19 ESPEJOS					
19.1 Espejo cristal 4mm					
ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	m2 COSTO PARCIAL	
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 3.717,58
Espejo 3mm	m2	\$ 3.540,55	1,05	\$	3.717,58
B - MANO DE OBRA					\$ 4.309,03
Ayudante	Hora	\$ 538,63	8,00	\$	4.309,03

COSTO - COSTO \$ 8.026,60

20 PINTURA					
20.1 Pintura al látex en exteriores					
ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	m2 COSTO PARCIAL	
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 454,26
Pintura latex exterior	l	\$ 695,46	0,15	\$	104,32
Enduido plástico	l	\$ 646,39	0,34	\$	219,77
Fijador al agua	l	\$ 1.000,42	0,12	\$	120,05
Papel lija	u	\$ 40,46	0,25	\$	10,12
B - MANO DE OBRA					\$ 288,86
Oficial	Hora	\$ 636,35	0,20	\$	127,27
Ayudante	Hora	\$ 538,63	0,30	\$	161,59



COSTO - COSTO \$ 743,12

20	PINTURA					m2
20.2	Pintura al látex en interiores					COSTO PARCIAL
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD		
A - MATERIALES + TRANSPORTE						\$ 439,21
Pintura latex interior		l	\$ 595,12	0,15	\$	89,27
Enduido plástico		l	\$ 646,39	0,34	\$	219,77
Fijador al agua		l	\$ 1.000,42	0,12	\$	120,05
Papel lija		u	\$ 40,46	0,25	\$	10,12
B - MANO DE OBRA						\$ 259,97
Oficial		Hora	\$ 636,35	0,18	\$	114,54
Ayudante		Hora	\$ 538,63	0,27	\$	145,43

COSTO - COSTO \$ 699,18

20	PINTURA					m2
20.3	Pintura al látex en cielorrasos					COSTO PARCIAL
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD		
A - MATERIALES + TRANSPORTE						\$ 445,33
Pintura latex cielorrasos		l	\$ 471,23	0,15	\$	70,68
Enduido plástico		l	\$ 646,39	0,34	\$	219,77
Fijador al aguarás		l	\$ 1.206,30	0,12	\$	144,76
Papel lija		u	\$ 40,46	0,25	\$	10,12
B - MANO DE OBRA						\$ 314,81
Oficial		Hora	\$ 636,35	0,19	\$	120,91
Ayudante		Hora	\$ 538,63	0,36	\$	193,91

COSTO - COSTO \$ 760,14

20	PINTURA					m2
20.4	Esmalte sintético					COSTO PARCIAL
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD		
A - MATERIALES + TRANSPORTE						\$ 450,64
Esmalte sintético blanco		l	\$ 1.593,80	0,15	\$	239,07
Aguarrás		l	\$ 502,42	0,10	\$	50,24
Atiódido rojo plata		l	\$ 1.680,15	0,09	\$	151,21
Papel lija		u	\$ 40,46	0,25	\$	10,12
B - MANO DE OBRA						\$ 516,54
Oficial		Hora	\$ 636,35	0,27	\$	171,82
Ayudante		Hora	\$ 538,63	0,64	\$	344,72

COSTO - COSTO \$ 967,18

20	PINTURA					m2
20.5	Impregnante en carpintería de madera					COSTO PARCIAL
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD		
A - MATERIALES + TRANSPORTE						\$ 292,83
Impregnante brillante para madera		l	\$ 1.590,30	0,15	\$	238,54
Aguarrás		l	\$ 502,42	0,10	\$	50,24
Papel lija		u	\$ 40,46	0,10	\$	4,05
B - MANO DE OBRA						\$ 509,20
Oficial		Hora	\$ 636,35	0,25	\$	159,09
Ayudante		Hora	\$ 538,63	0,65	\$	350,11

COSTO - COSTO \$ 802,03





Aprendemos, Crecemos
Proyectamos y Construimos

— **con
vos.**

21 LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
21.1	Limpieza final de obra				gl
ITEM		UNIDAD	COSTO UNITARIO	RENDIMIENTO POR UNIDAD	COSTO PARCIAL
A - MATERIALES + TRANSPORTE					\$ 3.371,95
Contenedores		un	\$ 3.371,95	1,00	\$ 3.371,95
B - MANO DE OBRA					\$ 8.618,06
Ayudante		Hora	\$ 538,63	16,00	\$ 8.618,06
COSTO - COSTO					\$ 11.990,01



Colegio de
Arquitectos
de Salta



— **con
vos.**