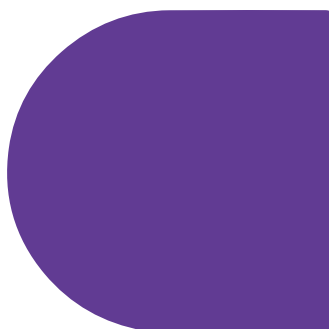
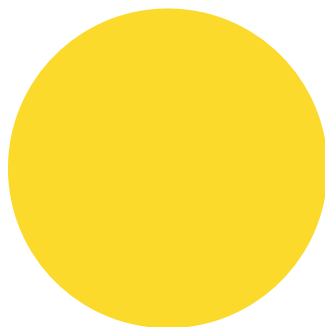
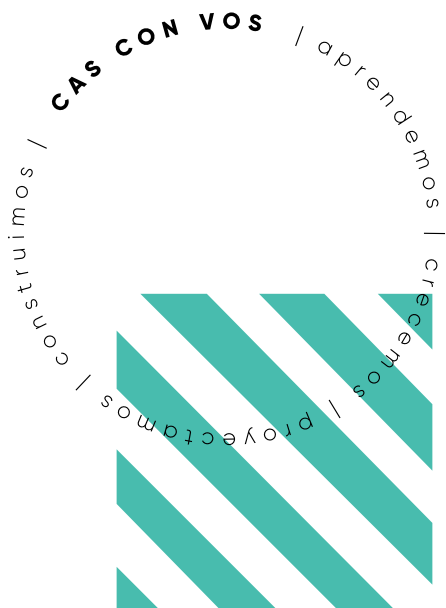
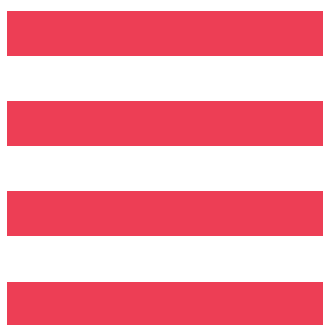
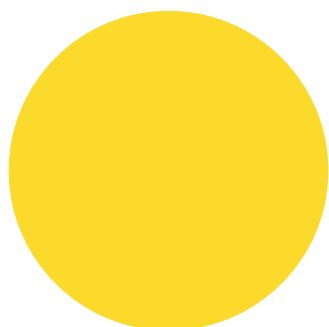




ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MODELO CAS 3 -
VIVIENDA UNIFAMILIAR 220,92 M2-
OPCIÓN CONSTRUCCIÓN HÚMEDA



1. TRABAJOS PRELIMINARES

1.1 Replanteo

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$146,01
Materiales de replanteo	GL	\$146,01	1,00	\$146,01
B- MANO DE OBRA				\$446,06
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,05	\$85,24
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,25	\$360,82

Costo - costo \$592,07

1.2 Instalación del Obrador

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$46.972,76
Construcción de obrador 16 m2	GL	\$46.972,76	1,00	\$46.972,76
B- MANO DE OBRA				\$41.457,47
Oficial	Hora	\$1.704,78	4,00	\$6.819,13
Ayudante	Hora	\$1.443,26	24,00	\$34.638,34

Costo - costo \$88.430,23

1.3 Cartel de Obra

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$4.424,64
Cartel de obra	GL	\$4.424,64	1,00	\$4.424,64
B- MANO DE OBRA				\$721,63
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,00	-
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,50	\$721,63

Costo - costo \$5.146,28



1.4 Limpieza preliminar y periódica de obra**gl**

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$19.665,08
Contenedores	um	\$9.832,54	2,00	\$19.665,08
B- MANO DE OBRA				\$46.184,45
Ayudante	Hora	\$1.443,26	32,00	\$46.184,45
Costo - costo				\$65.849,54

2. MOVIMIENTOS DE SUELO**2.1 Nivelación, relleno y compactado del terreno****m3**

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$3.277,51
Ripio Lavado 1/5	m3	\$3.277,51	1,00	\$3.277,51
B- MANO DE OBRA				\$3.112,02
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,20	\$340,96
Ayudante	Hora	\$1.443,26	1,92	\$2.771,07
Costo - costo				\$6.389,53

2.2 Excavación para bases y cimientos**m3**

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				-
	Nº			-
B- MANO DE OBRA				\$4.714,05
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,20	\$340,96
Ayudante	Hora	\$1.443,26	3,03	\$4.373,09
Costo - costo				\$4.714,05



2.3 Excavación para vigas de fundición y encadenados inferiores

m3

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				-
Ripio Lavado 1/5	Nº			-
B- MANO DE OBRA				\$6.940,74
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,05	\$85,24
Ayudante	Hora	\$1.443,26	4,75	\$6.855,50

Costo - costo \$6.940,74

3. HORMIGÓN ARMADO

3.1 Hormigón pobre bajo fundaciones

m3

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$13.713,81
Ripio Zarandeado 1/3	m3	\$3.170,06	0,60	\$1.902,03
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,55	\$2.442,59
Cemento Portland	kg	\$53,54	175,00	\$9.369,18
B- MANO DE OBRA				\$5.090,16
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,70	\$1.193,35
Ayudante	Hora	\$1.443,26	2,70	\$3.896,81

Costo - costo \$18.803,97

3.2 Hormigón armado para bases

m3

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$67.010,04
Alambre Negro Nº14	kg	\$722,08	0,25	\$180,52
Hierro promedio	kg	\$413,08	117,56	\$48.561,28
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,60	\$2.664,65
Ripio Zarandeado 1/3	m3	\$3.170,06	0,70	\$2.219,04
Cemento Portland	kg	\$53,54	250,00	\$13.384,55
B- MANO DE OBRA				\$31.431,11
Oficial	Hora	\$1.704,78	6,50	\$11.081,08
Ayudante	Hora	\$1.443,26	14,10	\$20.350,03

Costo - costo \$98.441,15



3.3 Hormigón armado para vigas de fundación

m3

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$100.468,62
Alambre Negro N°14	kg	\$722,08	0,50	\$361,04
Hierro promedio	kg	\$413,08	175,00	\$72.288,40
Clavos P.P 2 1/2"	kg	\$1.453,84	1,00	\$1.453,84
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,60	\$2.664,65
Ripio Zarandeado 1/3	m3	\$3.170,06	0,70	\$2.219,04
Cemento Portland	kg	\$53,54	300,00	\$16.061,46
Tabla madera 1ra Pino Nacional	m2	\$2.581,04	2,10	\$5.240,19
B- MANO DE OBRA	m3			\$49.112,86
Oficial	Hora	\$1.704,78	6,50	\$32.731,82
Ayudante	Hora	\$1.443,26	14,10	\$16.381,05

Costo - costo \$149.581,48

3.4 Hormigón armado para columnas resistentes

m3

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$94.293,66
Alambre Negro N°14	kg	\$722,08	0,60	\$433,25
Hierro promedio	kg	\$413,08	149,00	\$61.548,41
Clavos P.P 2 1/2"	kg	\$1.453,84	2,00	\$2.907,68
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,60	\$2.664,65
Ripio Zarandeado 1/3	m3	\$3.170,06	0,70	\$2.219,04
Cemento Portland	kg	\$53,54	315,00	\$18.864,53
Tabla madera 1ra Pino Nacional	m2	\$2.581,04	2,86	\$7.381,78
Tirante Pino 3"x3" s/cepillar	m	\$685,82	0,40	\$274,33
B- MANO DE OBRA				\$58.817,15
Oficial	Hora	\$1.704,78	17,40	\$29.663,21
Ayudante	Hora	\$1.443,26	20,20	\$29.153,94

Costo - costo \$153.110,81



3.5 Hormigón armado para encadenados horizontales y verticales

m3

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$88.033,14
Alambre Negro N°14	kg	\$722,08	0,40	\$288,83
Hierro promedio	kg	\$413,08	134,00	\$55.352,26
Clavos P.P 2 1/2"	kg	\$1.453,84	1,00	\$1.453,84
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,60	\$2.664,65
Ripio Zarandeado 1/3	m3	\$3.170,06	0,70	\$2.219,04
Cemento Portland	kg	\$53,54	310,00	\$16.596,84
Tirante Pino 3"x3" s/cepillar	m	\$685,82	2,50	\$1.714,55
Tabla madera 1ra Pino Nacional	m2	\$2.581,04	3,00	\$7.743,13
B- MANO DE OBRA				\$68.151,76
Oficial	Hora	\$1.704,78	25,50	\$43.471,94
Ayudante	Hora	\$1.443,26	17,10	\$24.679,82

Costo - costo \$156.184,90

3.6 Hormigón armado para vigas resistentes

m3

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$107.876,69
Alambre Negro N°14	kg	\$722,08	0,84	\$606,54
Hierro promedio	kg	\$413,08	175,00	\$72.288,40
Clavos P.P 2 1/2"	kg	\$1.453,84	1,50	\$2.180,76
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,60	\$2.664,65
Ripio Zarandeado 1/3	m3	\$3.170,06	0,70	\$2.219,04
Cemento Portland	kg	\$53,54	310,00	\$16.596,84
Tabla madera 1ra Pino Nacional	m2	\$2.581,04	4,20	\$10.840,38
Tirante Pino 3"x3" s/cepillar	m	\$685,82	0,70	\$480,07
B- MANO DE OBRA				\$81.620,52
Oficial	Hora	\$1.704,78	32,30	\$55.064,46
Ayudante	Hora	\$1.443,26	18,40	\$26.556,06

Costo - costo \$189.497,21



3.7 Hormigón armado para losa maciza

m3

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$66.432,61
Alambre Negro N°14	kg	\$722,08	0,60	\$433,25
Hierro promedio	kg	\$413,08	80,00	\$33.046,13
Clavos P.P 2 1/2"	kg	\$1.453,84	1,00	\$1.453,84
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,60	\$2.664,65
Ripio Zarandeado 1/3	m3	\$3.170,06	0,70	\$2.219,04
Cemento Portland	kg	\$53,54	310,00	\$16.596,84
Tabla madera 1ra Pino Nacional	m2	\$2.581,04	3,43	\$8.852,98
Tirante Pino 3"x3" s/cepillar	m	\$685,82	1,70	\$1.165,89
B- MANO DE OBRA				\$59.169,70
Oficial	Hora	\$1.704,78	19,30	\$39.902,29
Ayudante	Hora	\$1.443,26	18,20	\$26.267,41

Costo - costo \$125.602,31

3.8 Hormigón armado para losa alivianada c/lad. 12,5 cm viguetas A1

m3

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$14.648,25
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,03	\$142,11
Ripio Zarandeado 1/3	m3	\$3.170,06	0,05	\$152,16
Cemento Portland	kg	\$53,54	22,00	\$1.177,84
Tabla madera 1ra Pino Nacional	m2	\$2.581,04	0,87	\$2.250,67
Tirante Pino 3"x3" s/cepillar	m	\$685,82	1,70	\$1.165,89
Bovedilla Cerámica p/viguetas 12,5x40x25 (ScaC)	u	\$466,80	8,00	\$3.734,40
Malla Sima Q131 15x15x5 6,00x2,40	m2	\$1.988,22	1,20	\$2.385,86
Viguetas Pretensadas	m	\$1.733,01	2,10	\$3.639,31
B- MANO DE OBRA				\$8.736,07
Oficial	Hora	\$1.704,78	2,50	\$4.261,96
Ayudante	Hora	\$1.443,26	3,10	\$4.474,12

Costo - costo \$23.384,32



3.9 Hormigón armado para escaleras

m3

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$84.525,97
Alambre Negro N°14	kg	\$722,08	0,45	\$324,93
Hierro promedio	kg	\$413,08	121,60	\$50.230,11
Clavos P.P 2 1/2"	kg	\$1.453,84	1,70	\$2.471,53
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,60	\$2.664,65
Ripio Zarandeado 1/3	m3	\$3.170,06	0,70	\$2.219,04
Cemento Portland	kg	\$53,54	310,00	\$16.596,84
Tabla madera 1ra Pino Nacional	m2	\$2.581,04	3,43	\$8.852,98
Tirante Pino 3"x3" s/cepillar	m	\$685,82	1,70	\$1.165,89
B- MANO DE OBRA				\$99.943,10
Oficial	Hora	\$1.704,78	40,00	\$66.191,28
Ayudante	Hora	\$1.443,26	22,00	\$31.751,81

Costo - costo \$184.469,07

4. MAMPOSTERÍA Y AISLACIONES

4.1 Mampostería de ladrillo cerámico hueco de 8x18x30

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$3.067,46
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,01	\$57,73
Hierro Promedio	kg	\$413,08	0,30	\$123,92
Cal hidratada en bolsa	kg	\$61,04	2,08	\$126,96
Cemento Portland	kg	\$53,54	2,31	\$123,67
Ladrillo Cerámico Hueco 6T 8x18x30	u	\$155,01	17,00	\$2.635,17
B- MANO DE OBRA				\$1.770,65
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,70	\$1.193,35
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,40	\$577,31

Costo - costo \$4.838,11



4.2 Mampostería de ladrillo cerámico hueco de 12x18x31

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$4.136,92
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,02	\$84,38
Cal hidratada en bolsa	kg	\$89,91	2,89	\$259,83
Cemento Portland	kg	\$61,04	3,30	\$201,42
Ladrillo Cerámico Hueco 8T 12x18x30	u	\$211,25	17,00	\$3.591,29
B- MANO DE OBRA				\$2.118,39
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,65	\$1.108,11
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,70	\$1.010,28

Costo - costo \$6.255,31

4.3 Mampostería de ladrillo cerámico hueco de 18x18x32

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$4.997,42
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,03	\$119,91
Cal hidratada en bolsa	kg	\$61,04	4,20	\$256,36
Cemento Portland	kg	\$53,54	2,40	\$128,49
Ladrillo Cerámico Hueco 9T 18x18x30	u	\$264,27	17,00	\$4.492,66
B- MANO DE OBRA				\$2.507,98
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,76	\$1.295,63
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,84	\$1.212,34

Costo - costo \$7.505,40



4.4 Mampostería de ladrillo común e=0,15

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$38.767,55
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,31	\$1.372,29
Cal hidratada en bolsa	kg	\$61,04	57,60	\$3.515,76
Cemento Portland	kg	\$53,54	30,00	\$1.606,15
Ladrillo Común	u	\$115,26	280,00	\$32.273,35
B- MANO DE OBRA				\$24.273,38
Oficial	Hora	\$1.704,78	7,00	\$11.933,47
Ayudante	Hora	\$1.443,26	8,55	\$12.339,91

Costo - costo \$63.040,93

4.5 Mampostería de ladrillo tipo adobón e=0,20

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$4.687,58
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,06	\$266,46
Cal hidratada en bolsa	kg	\$61,04	8,70	\$531,03
Cemento Portland	kg	\$53,54	5,16	\$276,26
Ladrillo tipo adobón	u	\$133,85	27,00	\$3.613,83
B- MANO DE OBRA				\$2.679,81
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,81	\$1.381,87
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,90	\$1.298,94

Costo - costo \$7.367,39

4.6 Capa aisladora horizontal (film de polietileno 200 mic. bajo contrapiso)

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$134,60
Plástico 200 micrones	m2	\$122,37	1,10	\$134,60
B- MANO DE OBRA				\$204,67
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,01	\$17,05
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,13	\$187,62

Costo - costo \$339,27



Pueyrredón 341 (Salta, Argentina)
Tel. 387 4316214 / 4317029
www.colarqsalta.org.ar

4.7 Capa aisladora horizontal y vertical tipo cajón

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$1.364,10
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,03	\$133,23
Cemento Portland	kg	\$53,54	11,00	\$588,92
Plástico 200micrones	m2	\$122,37	1,05	\$128,48
Pintura asfáltica secado rápido	l	\$833,85	0,50	\$416,92
Hidrófugo	l	\$386,14	0,25	\$96,54
B- MANO DE OBRA				\$1.416,62
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,45	\$767,15
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,45	\$649,47

Costo - costo \$2.780,72

5. REVOQUES

5.1 Revoque completo terminado a la cal para exteriores

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$632,31
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,03	\$133,23
Cal hidratada en bolsa	kg	\$61,04	3,10	\$189,22
Cemento Portland	kg	\$53,54	4,85	\$259,66
Hidrófugo	l	\$386,14	0,13	\$50,20
B- MANO DE OBRA				\$3.797,02
Oficial	Hora	\$1.704,78	1,55	\$2.642,41
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,80	\$1.154,61

Costo - costo \$4.429,33



5.2 Revoque completo terminado a la cal para interiores

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$413,46
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,03	\$133,23
Cal hidratada en bolsa	kg	\$61,04	3,10	\$189,22
Cemento Portland	kg	\$53,54	1,70	\$91,01
B- MANO DE OBRA				\$2.013,29
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,80	\$1.363,83
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,45	\$649,47

Costo - costo \$2.426,76

5.3 Revoque bajo revestimiento

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$529,96
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,02	\$97,70
Cal hidratada en bolsa	kg	\$61,04	2,40	\$146,49
Cemento Portland	kg	\$53,54	4,40	\$235,57
Hidrófugo	l	\$386,14	0,13	\$50,20
B- MANO DE OBRA				\$1.744,50
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,60	\$1.022,87
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,50	\$721,63

Costo - costo \$2.274,46



6. CONTRAPISOS

6.1 Carpeta niveladora e=3cm

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$1.257,53
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,03	\$133,23
Cemento Portland	kg	\$53,54	21,00	\$1.124,30
B- MANO DE OBRA				\$1.455,85
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,60	\$1.022,87
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,30	\$432,98

Costo - costo \$2.713,38

6.2 Contrapiso sobre terreno natural de H° simple e=10 cm

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$1.728,45
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,05	\$222,05
Ripio Zarandeado 1/3	m3	\$3.170,06	0,08	\$253,60
Cemento Portland	kg	\$53,54	23,40	\$1.252,79
B- MANO DE OBRA				\$1.088,74
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,20	\$511,43
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,40	\$577,31

Costo - costo \$2.817,19

6.3 Contrapiso sobre terreno natural de H° simple e=12 cm

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$2.275,70
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,06	\$266,46
Ripio Zarandeado 1/3	m3	\$3.170,06	0,09	\$285,31
Cemento Portland	kg	\$53,54	32,20	\$1.723,93
B- MANO DE OBRA				\$1.248,76
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,36	\$613,72
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,44	\$635,04

Costo - costo \$3.524,46



6.4 Contrapiso sobre terreno natural de H° armado e=12cm con malla Q92**m2**

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$4.987,28
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,06	\$266,46
Ripio Zarandeado 1/3	m3	\$3.170,06	0,08	\$253,60
Cemento Portland	kg	\$53,54	36,00	\$1.927,37
Malla Sima Q131 15x15x5 6,00x2,40	m2	\$1.988,22	1,05	\$2.087,63
Alquitrán	kg	\$753,69	0,60	\$452,21
B- MANO DE OBRA				\$1.574,02
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,50	\$852,39
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,50	\$721,63

Costo - costo \$6.561,31**6.5 Contrapiso H° simple e=8 cm****m2**

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$2.038,09
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,04	\$177,64
Ripio Zarandeado 1/3	m3	\$3.170,06	0,06	\$193,37
Cemento Portland	kg	\$53,54	28,00	\$1.499,07
Poliestireno expandido 20 mm	m2	\$1.680,09	0,10	\$168,01
B- MANO DE OBRA				\$1.455,85
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,60	\$1.022,87
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,30	\$432,98

Costo - costo \$3.493,94

7. PISOS, ZÓCALOS Y ANTEPECHOS

7.1 Piso cerámico esmaltado

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$4.333,14
Cerámico esmaltado de alto tránsito	m2	\$3.485,64	1,05	\$3.659,92
Pegamento para cerámico	kg	\$128,40	3,75	\$481,49
Pastina para cerámico	kg	\$766,94	0,25	\$191,73
B- MANO DE OBRA				\$2.594,38
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,98	\$1.670,69
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,64	\$923,69

Costo - costo \$6.927,52

7.2 Piso porcelanato

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$8.137,10
Porcelanato	m2	\$6.536,18	1,10	\$7.189,80
Pegamento para porcelanato	kg	\$201,49	3,75	\$755,57
Pastina para porcelanato	kg	\$766,94	0,25	\$191,73
B- MANO DE OBRA				\$3.442,99
Oficial	Hora	\$1.704,78	1,30	\$2.216,22
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,85	\$1.226,77

Costo - costo \$11.580,10

7.3 Zócalo cerámico 10 cm

ml

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$626,51
Cerámico esmaltado de alto tránsito	m2	\$3.485,64	0,11	\$383,42
Pegamento para cerámico	kg	\$128,40	0,40	\$51,36
Pastina para cerámicos	kg	\$766,94	0,25	\$191,73
B- MANO DE OBRA				\$400,04
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,15	\$255,72
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,10	\$144,33

Costo - costo \$1.026,56



Pueyrredón 341 (Salta, Argentina)
Tel. 387 4316214 / 4317029
www.colarqsalta.org.ar

7.4 Zócalo porcelanato 10 cm

ml

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$991,31
Porcelanato	m2	\$6.536,18	0,11	\$718,98
Pegamento para porcelanato	kg	\$201,49	0,40	\$80,59
Pastina para porcelanato	kg	\$766,94	0,25	\$191,73
B- MANO DE OBRA				\$400,04
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,15	\$255,72
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,10	\$144,33

Costo - costo \$1.391,35

7.5 Antepecho cerámico

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$4.425,86
Cerámico esmaltado	m2	\$3.485,64	1,20	\$4.182,76
Pegamento para cerámico	kg	\$128,40	0,40	\$51,36
Pastina para cerámicos	kg	\$766,94	0,25	\$191,73
B- MANO DE OBRA				\$2.062,02
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,60	\$1.022,87
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,72	\$1.039,15

Costo - costo \$6.487,88



8. REVESTIMIENTOS

8.1 Revestimiento cerámico esmaltado

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$4.294,79
Cerámico esmaltado	m2	\$3.485,64	1,05	\$3.659,92
Pegamento para cerámico impermeable	kg	\$128,40	3,75	\$481,49
Pastina para cerámicos	kg	\$766,94	0,20	\$153,39
B- MANO DE OBRA				\$3.492,78
Oficial	Hora	\$1.704,76	1,38	\$2.352,60
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,79	\$1.140,18

Costo - costo \$7.787,57

8.2 Revestimiento porcelanato

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$8.137,10
Pocelanato	m2	\$6.536,18	1,10	\$7.189,80
Pegamento para porcelanato	kg	\$201,49	3,75	\$755,57
Pastina para porcelanato	kg	\$766,94	0,25	\$191,73
B- MANO DE OBRA				\$3.442,99
Oficial	Hora	\$1.704,78	1,30	\$2.216,22
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,85	\$1.226,77

Costo - costo \$11.580,10

8.3 Guardacanto de aluminio

m

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$1.468,62
Guardacanto aluminio brillante	m	\$1.394,25	1,00	\$1.394,25
Pegamento para cerámico impermeable	kg	\$128,40	0,40	\$51,36
Pastina para cerámicos	kg	\$766,94	0,03	\$23,01
B- MANO DE OBRA				\$655,76
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,30	\$511,43
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,10	\$144,33

Costo - costo \$2.124,38



8.4 Revestimiento piedra laja**m2**

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$20.289,07
Piedra laja lince color óxido	m2	\$15.127,96	1,30	\$19.666,34
Pegamento para cerámico impermeable	kg	\$128,40	4,85	\$622,72
B- MANO DE OBRA				\$3.793,15
Oficial	Hora	\$1.704,78	1,48	\$2.523,08
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,88	\$1.270,07

Costo - costo \$24.082,22**8.5 Revestimiento tejuela refractaria****m2**

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$545,28
Tejuela refractaria	u	\$412,97	1,10	\$454,26
Cemento Portland	kg	\$53,54	1,70	\$91,01
Cal hidratada en bolsa	kg	\$61,04	3,10	\$189,22
Tierra refractaria en bolsa	kg	\$176,25	0,05	\$8,81
B- MANO DE OBRA				\$3.647,57
Oficial	Hora	\$1.704,78	1,42	\$2.420,79
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,85	\$1.226,77

Costo - costo \$4.192,84

9. MARMOLERÍA Y GRANITO

9.1 Mesada de Granito Natural tipo Negro Brasil e=2cm

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$92.323,44
Mesada de granito natural tipo Negro Brasil e=2cm	m2	\$87.494,26	1,05	\$91.868,98
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,03	\$133,23
Cemento Portland	kg	\$53,54	6,00	\$321,23
B- MANO DE OBRA				\$4.722,07
Oficial	Hora	\$1.704,78	1,50	\$2.557,17
Ayudante	Hora	\$1.443,26	1,50	\$2.164,90

Costo - costo \$97.045,51

9.2 Mesada de Granito Natural tipo Galala e=2 cm

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$102.313,45
Mesada de granito natural tipo Galala e=2cm	m2	\$101.858,99	1,00	\$131.858,99
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,03	\$133,23
Cemento Portland	kg	\$53,54	6,00	\$321,23
B- MANO DE OBRA				\$4.722,07
Oficial	Hora	\$1.704,78	1,50	\$2.557,17
Ayudante	Hora	\$1.443,26	1,50	\$2.164,90

Costo - costo \$107.035,52

9.3 Mesada de Granito Natural tipo Gris Mara e=2cm

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$55.817,82
Mesada de granito natural tipo Gris Mara e=2cm	m2	\$52.727,01	1,05	\$55.363,36
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,03	\$133,23
Cemento Portland	kg	\$53,54	6,00	\$321,23
B- MANO DE OBRA				\$4.722,07
Oficial	Hora	\$1.704,78	1,50	\$2.557,17
Ayudante	Hora	\$1.443,26	1,50	\$2.164,90

Costo - costo \$60.539,89



10. CIELORRASOS

10.1 Cielorraso aplicado bajo losa

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$626,09
Arena Mediana Lavada	m3	\$4.441,08	0,03	\$133,23
Cemento Portland	kg	\$53,54	4,00	\$214,15
Cal viva en terrones	kg	\$89,91	3,10	\$278,71
B- MANO DE OBRA				\$2.318,90
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,92	\$1.568,40
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,52	\$750,50

Costo - costo \$2.944,99

10.2 Cielorraso suspendido de placas de yeso 9mm

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$3.237,32
Montante 35 mm	u	\$1.097,51	1,23	\$1.349,94
Solera 35 mm	u	\$1.153,80	0,43	\$496,13
Tornillo T1	u	\$6,37	16,00	\$101,87
Tornillo T2	u	\$3,71	18,00	\$66,81
Cinta tapajunta	m	\$10,25	1,65	\$16,91
Masilla tapajunta	kg	\$263,36	0,90	\$237,03
Taco Fisher 8mm c/tornillo	u	\$22,64	6,00	\$135,84
Placa de yeso tipo Durlock 9,5 mm	u	\$2.250,79	0,37	\$832,79
B- MANO DE OBRA				\$2.754,79
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,60	\$1.022,87
Ayudante	Hora	\$1.443,26	1,20	\$1.731,92

Costo - costo \$5.992,10



11. CARPINTERÍA

11.1 Carpintería de aluminio línea ROTONDA 640 de HYDRO - DVH y puertas placa con marco de madera

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$2.140.188,73
P01 - Puerta tablero 1 hoja (1,00x2,05)	u	\$78.660,34	2,00	\$157.320,68
P02- Puerta tablero 1 hoja (0,90x2,05)	u	\$73.744,07	1,00	\$73.744,07
P03- Puerta placa c/marco chapa 1 hoja (0,80x2,05)	u	\$44.246,44	8,00	\$353.971,52
PV1- Puerta aluminio vidriada DVH corrediza 3 hojas (3,25x2,40)	u	\$351.492,47	1,00	\$351.492,47
V01 A- Ventana aluminio DVH Banderola y PF (1,22x1,75)	u	\$84.971,92	1,00	\$84.971,92
V01 B- Ventana aluminio DVH Banderola y PF (2,70x1,75)	u	\$127.693,47	1,00	\$127.593,47
V02 A- Ventana aluminio DVH PF (1,95x4,80)	u	\$251.375,29	1,00	\$251.375,29
V02 B- Ventana aluminio DVH PF (1,08x4,80)	u	\$166.127,07	1,00	\$166.127,07
V03- Ventana aluminio DVH Banderola y PF (1,00x1,60)	u	\$89.315,27	1,00	\$89.315,27
V04- Ventana aluminio DVH Banderola (0,80x0,60)	u	\$134.195,80	3,00	\$402.537,39
V05- Ventana aluminio VH rebatible (0,80x1,10)	u	\$81.589,57	1,00	\$81.589,57
V06- Ventana aluminio DVH rebatible (0,80x1,10)	u	\$59.035,06	1,00	\$59.035,06
V07- Ventana aluminio DVH 2 hojas corredizas (1,30x1,10)	u	\$173.204,32	2,00	\$346.408,64
V11- Ventana aluminio DVH Banderola (0,80x1,00)	u	\$56.355,98	1,00	\$56.355,98
V12- Ventana aluminio DVH rebatible (0,35x1,45)	u	\$47.230,71	1,00	\$47.230,71
V13- Ventana aluminio DVH 2 hojas corredizas (1,65x1,45)	u	\$117.940,89	1,00	\$117.940,89
V14 A- Ventana aluminio DVH PF (1,15x1,45)	u	\$54.996,04	1,00	\$54.996,04
V14 B- Ventana aluminio DVH Banderola y PF (2,00x1,45)	u	\$143.258,44	1,00	\$143.258,44
V15- Ventana aluminio DVH Banderola y PF (0,55x1,45)	u	\$62.281,09	1,00	\$62.281,09
V16- Ventana aluminio DVH 3 hojas corredizas (3,60x2,05)	u	\$420.262,15	1,00	\$420.262,15
VF1- Ventana aluminio DVH PF (2,65x1,80)	u	\$133.082,07	1,00	\$133.082,07
B- MANO DE OBRA				\$44.072,65
Oficial	Hora	\$1.704,78	14,00	\$23.866,95
Ayudante	Hora	\$1.443,26	14,00	\$20.205,70

Costo - costo \$2.184.261,38



12. MUEBLES DE COCINA Y ASADOR, PLACARDS, VANITORYS Y VESTIDORES

12.1 Muebles y despensa de cocina, muebles de asador, vanitorys de baños, vestidores y puertas de vestidores

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$2.010.754,89
Muebles de cocina línea Eclipse, despensa de cocina y muebles de asador	u	\$626.824,57	1,00	\$626.824,57
Vanitory en baño de planta alta y de suite	u	\$125.364,91	1,00	\$125.364,91
Vestidor 1 con puertas	u	\$388.385,42	1,00	\$388.385,42
Vestidor 2 con puertas	u	\$388.385,42	1,00	\$388.385,42
Vestidor Suite	u	\$481.794,57	1,00	\$481.794,57
B- MANO DE OBRA				\$54.370,87
Oficial	Hora	\$613,47	48,00	\$29.446,36
Ayudante	Hora	\$519,26	48,00	\$24.924,50

Costo - costo \$2.065.125,76

13. INSTALACIÓN ELÉCTRICA

13.1 Cajas y accesorios

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$40.561,94
Caja octogonal grande CH.20	Un	\$254,22	25,00	\$6.355,51
Caja octogonal chica CH.20	Un	\$130,72	45,00	\$5.882,56
Caja rectangular CH.20	Un	\$130,72	85,00	\$11.111,51
Cuadrada 10x10 CH.20	Un	\$326,17	6,00	\$1.957,02
Cuadrada 20x20 CH.20	Un	\$3.117,58	4,00	\$12.470,32
Tapa CD HD 10x10	Un	\$198,69	6,00	\$1.192,15
Tapa CD HD 20x20	Un	\$398,22	4,00	\$1.592,87
B- MANO DE OBRA				\$131.966,26
Oficial	Hora	\$1.704,78	30,00	\$51.143,46
Ayudante	Hora	\$1.443,26	56,00	\$80.822,80

Costo - costo \$172.528,20



13.2 Caños y accesorios

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$339.760,65
Tubo PVC AWADUCT 40	Un	\$2.312,76	10,00	\$23.127,61
Caño PVC tipo tubelectric 20mm	m	\$676,90	350,00	\$236.913,88
Caño PVC tipo tubelectric 22mm	m	\$911,11	20,00	\$18.222,16
Caño PVC tipo tubelectric 25mm	m	\$956,07	12,00	\$11.472,81
Curva PVC tipo tubelectric 20mm	Un	\$176,81	100,00	\$17.681,37
CurvaPVC tipo tubelectric 22mm	Un	\$210,76	9,00	\$1.896,84
Curva PVC tipo tubelectric 25mm	Un	\$226,64	7,00	\$1.586,48
Conector PVC tipo tubelectric 20mm	U	\$79,18	180,00	\$14.251,78
Conector PVC tipo tubelectric 22mm	Un	\$149,73	15,00	\$2.245,88
Conector PVC tipo tubelectric 25mm	Un	\$168,82	15,00	\$2.532,37
Unión PVC tipo tubelectric 20mm	Un	\$59,02	125,00	\$7.377,48
Unión PVC tipo tubelectric 22mm	Un	\$78,46	15,00	\$1.176,96
Unión PVC tipo tubelectric 25mm	Un	\$85,00	15,00	\$1.275,03
B- MANO DE OBRA				\$198.608,10
Oficial	Hora	\$1.704,78	42,00	\$71.600,85
Ayudante	Hora	\$1.443,26	88,00	\$127.007,25

Costo - costo

\$538.007,25

13.3 Llaves y tomacorrientes

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$105.905,50
Toma c/neutro 10A Jeluz Verona	Un	\$656,94	35,00	\$22.992,79
Toma doble c/neutro 10A Jeluz Verona	Un	\$833,14	32,00	\$26.660,35
Toma c/neutro 20A Jeluz Verona	Un	\$596,22	10,00	\$5.962,21
Llave 1 punto	Un	\$654,97	20,00	\$19.649,11
Llave 2 punto	Un	\$828,12	18,00	\$14.906,18
Toma teléfono de embutir	Un	\$1.016,24	6,00	\$6.097,45
Toma tv embutir	Un	\$1.030,40	8,00	\$8.243,21
Llave 1 combinación embutir	Un	\$464,74	3,00	\$1.394,21



B- MANO DE OBRA				\$206.182,29
Oficial	Hora	\$1.704,78	82,00	\$139.792,13
Ayudante	Hora	\$1.443,26	46,00	\$66.390,15
Costo - costo				\$312.087,79

13.4 Cableado

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$604.733,70
Cable 1x1,5 mm	m	\$95,30	1140,00	\$108.644,18
Cable 1x2,5 mm	m	\$153,22	720,00	\$110.315,22
Cable 1x4,0 mm	m	\$248,74	218,00	\$54.225,04
Cable 1x6,0 mm	m	\$361,27	32,00	\$11.560,71
Cable telefónico 2 pares	m	\$214,60	150,00	\$32.189,29
Cable subterráneo 4x4 mm	m	\$1.293,42	50,00	\$64.671,09
Cable subterráneo 4x1 mm + T	m	\$6.268,25	30,00	\$188.047,37
Cable CU desnudo 1x16 mm	m	\$1.169,36	30,00	\$35.080,79
B- MANO DE OBRA				\$222.571,40
Oficial	Hora	\$1.704,78	95,00	\$161.954,30
Ayudante	Hora	\$1.443,26	42,00	\$60.617,10
Costo - costo				\$827.305,09

13.5 Tableros generales y seccionales, disyuntor, elementos de comando

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$398.512,54
Llave TM. DIN 2x10A 4.5ka curva C	Un	\$2.716,73	8,00	\$21.733,85
Llave TM. DIN 2x16A 4.5ka curva C	Un	\$2.716,73	12,00	\$32.600,78
Llave TM. DIN 4x40A 4.5ka curva C	Un	\$7.637,67	4,00	\$30.550,69
Llave TM. DIN 4x25A 6ka curva C	Un	\$12.789,78	1,00	\$12.789,78
Llave TM. DIN 2x25A 6ka curva C	Un	\$5.430,12	1,00	\$5.430,12
Interruptor diferencial 4x25A	Un	\$16.642,07	4,00	\$66.568,28
Interruptor diferencial 4x40A	Un	\$17.489,59	2,00	\$34.979,17
Interruptor diferencial 4x63A	Un	\$41.995,35	2,00	\$83.990,71



Tablero policarbonato 36 llaves bipolar DIN	Un	\$27.303,67	1,00	\$27.303,67
Tablero policarbonato 24 llaves bipolar DIN	Un	\$12.934,96	2,00	\$25.869,91
Pilar de medición H° pref. con caño 2"	Un	\$22.514,04	1,00	\$22.514,04
Caja medidor policarbonato 380W	Un	\$6.086,02	1,00	\$6.086,02
Gabinete estanco 30x30x15	Un	\$15.002,32	1,00	\$15.002,32
Caja de inspección 25x25x10cm	Un	\$2.930,56	2,00	\$5.861,13
Bornera UKM 4mm	Un	\$172,19	42,00	\$7.232,08
B- MANO DE OBRA				\$60.326,08
Oficial	Hora	\$1.704,78	32,00	\$54.553,03
Ayudante	Hora	\$1.443,26	4,00	\$5.773,06

Costo - costo \$458.838,63

13.6 Puesta a tierra

m

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$22.284,15
Gel mejorador	Un	\$2.904,90	1,00	\$2.904,90
Tomacable p/jabalina 5/8"	Un	\$1.462,28	2,00	\$2.852,57
Jabalina 3/4 x 1,5m	Un	\$8.263,34	2,00	\$16.526,68
B- MANO DE OBRA				\$13.115,22
Oficial	Hora	\$1.704,78	6,00	\$10.228,69
Ayudante	Hora	\$1.443,26	2,00	\$2.886,53

Costo - costo \$35.399,38

13.7 Colocación de artefactos de iluminación

m

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$11.796,84
Portalámpara	Un	\$158,97	51,00	\$8.107,35
Florón	Un	\$72,34	51,00	\$3.689,49
B- MANO DE OBRA				\$101.522,04
Oficial	Hora	\$1.704,78	35,00	\$59.667,37
Ayudante	Hora	\$1.443,26	29,00	\$41.854,66

Costo - costo \$113.318,87



14. INSTALACIÓN SANITARIA Y PLUVIALES

14.1 Base Sanitaria

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$233.761,02
Tubo PVC Awaduct 40 (4m)	un	\$2.312,76	1,00	\$2.312,76
Tubo PVC Awaduct 50 (4m)	un	\$2.932,68	3,00	\$8.798,04
Tubo PVC Awaduct 63 (4m)	un	\$3.631,72	2,00	\$7.263,45
Tubo PVC Awaduct 110 (4m)	un	\$6.713,91	13,00	\$87.280,77
Codo c/base Awaduct 110	un	\$1.322,97	4,00	\$5.291,87
Ramal simple a 45° H-HC 110 Awaduct	un	\$2.517,18	4,00	\$10.068,72
Curva 90° 63	un	\$670,04	2,00	\$1.340,08
Codo 45° PVC 40	un	\$356,04	4,00	\$1.424,15
Codo 90° PVC 40	un	\$232,71	4,00	\$930,85
Codo 45° PVC 50	un	\$405,67	4,00	\$1.622,66
Codo 90° PVC 50	un	\$449,96	4,00	\$1.799,85
Manguito de reparación 110mm	un	\$947,27	2,00	\$1.894,53
Manguito de reparación 63mm	un	\$425,85	4,00	\$1.703,39
Manguito de reparación 40mm	un	\$291,90	4,00	\$1.167,61
Ramal simple a 87° 30 MH 110x110	un	\$1.674,75	3,00	\$5.024,26
Ramal simple a 87° 30 MH 110x63	un	\$1.322,85	2,00	\$2.645,69
Tapa 110 H	un	\$710,55	2,00	\$1.421,10
Sifón p/descarga pileta simple	un	\$1.413,13	3,00	\$4.239,40
Sopapa crom. Pileta 50 c/torni.	un	\$1.255,91	3,00	\$3.767,73
Adhesivos p/PVC	kg	\$1.192,10	2,00	\$2.384,19
Cámara de inspección 60x60	un	\$21.585,21	2,00	\$43.170,42
Tapa cámara de inspección 60x60	un	\$9.153,38	2,00	\$18.306,77
Pileta de patio 5E. 15x15 plástica c/tapa de bronce	un	\$2.844,51	6,00	\$17.067,03
Sombrerete PVC 110	un	\$1.417,85	2,00	\$2.835,71
B- MANO DE OBRA				\$350.207,86
Oficial	Hora	\$1.704,78	1,50	\$213.097,76
Ayudante	Hora	\$1.443,26	1,50	\$137.110,10

Costo - costo \$583.968,88



14.2 Desagües pluviales

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$104.450,41
Pileta de patio abierta H	Un	\$1.960,68	4,00	\$7.842,73
Reja 20x20 pesada hierro	Un	\$3.261,75	4,00	\$13.047,00
Tubo PVC Awaduct 110 (4m)	Un	\$6.713,91	12,00	\$80.566,87
Codo 90° PVC 100	Un	\$748,45	4,00	\$2.993,81
B- MANO DE OBRA				\$4.591,31
Oficial	Hora	\$1.704,78	1,00	\$1.704,78
Ayudante	Hora	\$1.443,26	2,00	\$2.886,53

Costo - costo \$109.041,72

14.3 Distribución de agua caliente y fría

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$634.452,11
Tubo Polip. Hidro 3 1/2" OSN	un	\$3.478,73	10,00	\$34.787,29
Tubo Polip. Hidro 3 3/4" OSN	un	\$5.393,12	16,00	\$86.290,00
Tubo Polip. Hidro 3 1" OSN	un	\$7.913,70	1,00	\$7.913,70
Tubo Polip. Hidro 3 2" OSN	un	\$23.093,20	1,00	\$23.093,20
Codo 90° Fusion-Fusion 1/2"	un	\$131,39	63,00	\$8.277,40
Codo 90° Fusion-Fusion 3/4"	un	\$213,07	38,00	\$8.096,71
Codo 90° Fusion-Fusion 1"	un	\$319,66	6,00	\$1.917,94
Codo 90° Fusion-Fusion 2"	un	\$2.075,38	4,00	\$8.301,52
Codo Fusión rosca met. 1/2"	un	\$650,35	38,00	\$24.713,26
Codo Fusión rosca met. 3/4"	un	\$963,32	6,00	\$5.779,91
Te 90° Fusion-Fusion 1/2"	un	\$158,75	24,00	\$3.809,91
Te 90° Fusion-Fusion 3/4"	un	\$319,66	12,00	\$3.835,87
Te 90° Fusion-Fusion 1"	un	\$480,54	2,00	\$961,08
Te red. Externa 1/2x1x1"	un	\$638,03	4,00	\$2.552,13
Buje reducción 1" x 1/2"	un	\$118,16	6,00	\$708,98
Buje reducción 1" x 3/4"	un	\$117,82	4,00	\$471,27
Tapón Macho 1/2"	un	\$62,81	38,00	\$2.386,60
Llave de paso Fusión 1/2"	un	\$3.264,58	12,00	\$39.174,91
Llave de paso Fusión 3/4"	un	\$3.497,16	6,00	\$20.982,99



Sobrepaso 1/2"	un	\$611,31	16,00	\$9.781,02
Unión doble Fusión-rosca plástica 3/4"	un	\$1.120,17	2,00	\$2.240,34
Flotante mecánico	un	\$5.710,25	2,00	\$11.420,50
Válvula exclusiva bronce 1"	un	\$4.211,92	4,00	\$16.847,67
Tanque Cisterna tricapa 850 lts.	un	\$54.430,23	2,00	\$108.860,45
Gabinete PVC Medidor de agua	un	\$4.730,61	1,00	\$4.730,61
1 Kit medidor p/piso aprobado 3/4" tipo Elster	un	\$23.424,36	1,00	\$23.424,36
Medidor Elster M170 3/4" c/vid.	un	\$19.304,16	1,00	\$19.304,16
Bomba presurizadora 20 sfl.	un	\$153.788,34	1,00	\$153.788,34
B- MANO DE OBRA				\$262.304,42
Oficial	Hora	\$1.704,78	120,00	\$204.573,85
Ayudante	Hora	\$1.443,26	40,00	\$57.730,57

Costo - costo \$896.756,53

14.4 Grifería

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$901.530,21
Canilla cromo c/manga 1/2"	Un	\$3.355,85	3,00	\$10.067,54
Grifería ducha cierre cerámico fv	Un	\$102.071,23	2,00	\$204.142,46
Monocomando cocina fv Arizona	Un	\$22.885,71	2,00	\$45.771,42
Monocomando lavadero fv B1 Arizona	Un	\$29.256,73	1,00	\$29.256,73
Grifería lavatorio cierre cerámico fv Margot	Un	\$68.927,72	4,00	\$275.710,88
Grifería bidet fv Margot	Un	\$77.906,26	4,00	\$311.625,02
Conexión cristal de 50x1/2"	Un	\$1.039,84	24,00	\$24.956,17
B- MANO DE OBRA				\$106.888,07
Oficial	Hora	\$1.704,78	50,00	\$85.239,11
Ayudante	Hora	\$1.443,26	15,00	\$21.648,96

Costo - costo \$1.008.418,28



14.5 Artefactos sanitarios y accesorios

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$794.068,93
Vanitory ferrum Venecia	Un	\$42.767,08	2,00	\$85.534,17
Bidet Ferrum Bari	Un	\$41.684,69	4,00	\$166.738,78
Inodoro con depósito Ferrum Bari	Un	\$56.656,66	4,00	\$226.626,63
Asiento MDF Bari	Un	\$13.496,27	4,00	\$53.985,08
Pileta de cocina Jhonson z52/18	Un	\$15.181,45	2,00	\$30.362,89
Pileta de lavar acero inoxidable Jhonson Ln50	Un	\$38.855,75	2,00	\$77.711,50
Bañera tipo Ferrum 1,70x0,70	Un	\$101.710,28	1,00	\$101.710,28
Bacha lavatorio Ferrum Arianna	Un	\$25.699,81	2,00	\$51.399,61
B- MANO DE OBRA				\$64.268,52
Oficial	Hora	\$1.704,78	25,00	\$42.619,55
Ayudante	Hora	\$1.443,26	15,00	\$21.648,96

Costo - costo \$858.337,45

15. INSTALACIÓN DE GAS

15.1 Cañerías de distribución, llaves y accesorios

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$199.576,81
Caño Fusiogas TF 20mm x 4mm	un	\$4.638,82	5,00	\$23.194,11
Caño Fusiogas TF 25mm x 4mm	un	\$6.011,67	1,00	\$6.011,67
Caño Fusiogas TF 32mm x 4mm	un	\$9.164,27	2,00	\$18.328,55
Caño Fusiogas TF 40mm x 4mm	un	\$10.573,33	8,00	\$84.586,61
Codo 90° Fusiogas TF 20mm	un	\$564,76	8,00	\$4.518,05
Codo 90° Fusiogas TF 25mm	un	\$615,89	3,00	\$1.847,66
Codo 90° Fusiogas TF 32mm	un	\$915,51	4,00	\$3.678,06
Codo 90° Fusiogas TF 40mm	un	\$1.525,27	7,00	\$10.676,91
Tee red Fusiogas TF 40mm x 25 mm	un	\$2.503,83	1,00	\$2.503,83
Buje red Fusiogas TF 25mm x 20mm	un	\$437,08	1,00	\$437,08
Tee red Fusiogas TF 40mm x 32mm	un	\$345,79	1,00	\$345,79
Tapa Fusiogas TF 25mm	un	\$391,34	1,00	\$391,34
Tapa Fusiogas TF 32mm	un	\$405,40	1,00	\$405,40
Llave de paso Fusiogas TF 20mm rosada y manivela cromada	un	\$5.993,92	1,00	\$5.993,92



Llave de paso Fusiogas TF 25mm rosera y manivela cromada	un	\$5.999,50	1,00	\$5.999,50
Llave de paso Fusiogas TF 32mm rosera y manivela cromada	un	\$15.329,18	2,00	\$30.658,36
B- MANO DE OBRA				\$61.769,35
Oficial	Hora	\$1.704,78	32,00	\$54.553,03
Ayudante	Hora	\$1.443,26	5,00	\$7.216,32

Costo - costo \$261.346,16

15.2 Gabinete regulador, ventilación y accesorios

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$40.059,23
Cinta teflón 3/4" rollo x 10m	un	\$334,70	2,00	\$669,40
Rejilla ventilación aprobada 15x15-100cm2	un	\$238,41	6,00	\$1.430,49
Sombrerete conico Ø125	un	\$4.505,84	2,00	\$9.011,67
Caño ventilación Ø125 x1mt chapa gal. N°30	m	\$1.994,46	4,00	\$7.977,83
Gabinete H° c/puerta de chapa 40x50x27	un	\$13.764,97	1,00	\$13.764,97
Regulador de gas natural 6 m3 4 bar c/flexible incorp.	un	\$7.204,87	1,00	\$7.204,87
B- MANO DE OBRA				\$31.606,31
Oficial	Hora	\$1.704,78	16,00	\$27.276,51
Ayudante	Hora	\$1.443,26	3,00	\$4.329,79

Costo - costo \$71.665,53



16. CALEFACCIÓN

16.1 Instalación de caños de calefacción

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$195.527,09
Caño PN magnum de 20 x m	m	\$605,95	44,10	\$26.722,62
Caño PN magnum de 25 x m	m	\$876,95	43,60	\$38.234,85
Caño PN magnun de 32x m	m	\$1.365,27	34,70	\$47.374,98
Codo a 90° c/RH 20 x 3/4"	Un	\$878,46	6,00	\$5.270,78
Codo a 90° c/RH 20 x 1/2"	Un	\$571,54	12,00	\$6.858,49
Codo normal a 90° 20mm	Un	\$118,53	24,00	\$2.844,75
Codo normal a 90° 25mm	Un	\$191,17	12,00	\$2.294,03
Codo normal a 90° 32mm	Un	\$279,83	8,00	\$2.238,67
Codo normal a 45° 25mm	Un	\$269,07	6,00	\$1.614,41
Tee normal 20	Un	\$165,01	12,00	\$1.980,18
Tee reducción externa 20 E 20	Un	\$165,01	6,00	\$990,09
Tee reducción externa 20 E 25	Un	\$284,38	6,00	\$1.706,29
Tee reducción externa 20 E 32	Un	\$492,00	8,00	\$3.935,97
Tee reducción central 32x20	Un	\$517,29	4,00	\$2.069,16
Tee reducción central 32x25	Un	\$690,74	2,00	\$1.381,47
Buje de reducción 32x25	Un	\$286,59	2,00	\$573,19
Unión normal 20	Un	\$95,70	12,00	\$1.148,34
Unión normal 25	Un	\$144,64	10,00	\$1.446,37
Unión normal 32	Un	\$234,87	6,00	\$1.409,25
Tapa hembra 20	Un	\$103,22	18,00	\$1.857,91
Tapa hembra 25	Un	\$175,83	6,00	\$1.054,98
Covertor p/caño 20	Un	\$244,39	44,10	\$10.777,50
Covertor p/caño 25	m	\$335,33	43,60	\$14.620,24
Covertor p/caño 32	m	\$493,45	34,70	\$17.122,58
B- MANO DE OBRA				\$209.582,02
Oficial	Hora	\$1.704,78	95,00	\$161.954,30
Ayudante	Hora	\$1.443,26	33,00	\$47.627,72

Costo - costo \$405.109,10



16.2 Caldera

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$430.245,01
Caldera A GAS NAT/ENV. Modelo DIVA DS 24 Ds F (24.000kcal/h-Tiro Forzado)	u	\$362.575,00	1,00	\$362.575,00
Kit de conexiones	u	\$19.114,46	1,00	\$19.114,46
Termostato de ambientes	u	\$10.275,01	1,00	\$10.275,01
Equipo presurizador JET S	u	\$38.280,55	1,00	\$38.280,55
B- MANO DE OBRA				\$52.460,88
Oficial	Hora	\$1.704,78	24,00	\$40.914,77
Ayudante	Hora	\$1.443,26	8,00	\$11.546,11

Costo - costo \$482.705,89

16.3 Radiadores

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$500.500,98
Elementos radiantes aluminio fundido presión H-500	u	\$5.579,97	51,00	\$284.578,35
Cjtos. Tapones y guarniciones	u	\$2.163,16	18,00	\$38.936,87
Mensulas regulables para radiador x10	u	\$9.832,54	18,00	\$176.985,76
B- MANO DE OBRA				\$99.943,10
Oficial	Hora	\$1.704,78	40,00	\$68.191,28
Ayudante	Hora	\$1.443,26	22,00	\$31.751,81

Costo - costo \$600.444,08

16.4 Accesorios varios

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$128.978,37
Conjuntos de válvulas de regulación, uniones dobles y grifos de purga 1/2"	u	\$6.415,73	9,00	\$57.741,60
Kit de niples y rosetas	u	\$7.915,20	9,00	\$71.236,77
B- MANO DE OBRA				\$22.820,88
Oficial	Hora	\$1.704,78	10,00	\$17.047,82
Ayudante	Hora	\$1.443,26	4,00	\$5.773,06

Costo - costo \$151.799,25



16.5 Prueba y ajuste de instalación y puesta a punto**gl**

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
B- MANO DE OBRA				\$19.411,31
Oficial	Hora	\$1.704,78	8,00	\$13.638,26
Ayudante	Hora	\$1.443,26	4,00	\$5.773,06

Costo - costo \$19.411,31**17. CUBIERTA DE TECHOS****17.1 Cubierta de chapa trapezoidal T101 N°25 prep. s/ estruct. met. c/ lana de vid.****gl**

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$14.475,75
Chapa trapezoidal prepintada C25	m2	\$5.035,22	1,35	\$6.797,55
Tornillo Autoperforante 2" con arandela de goma	u	\$40,46	4,00	\$161,84
Electrodos 2,5 mm	kg	\$1.665,88	0,15	\$249,88
Antióxido rojo plata	l	\$4.899,29	0,03	\$146,98
Hierro Promedio	kg	\$413,08	1,80	\$743,54
Perfil C 100x50x15x2	m	\$1.711,34	2,28	\$3.901,86
Chapa lisa N°25 prepintada	m2	\$4.000,12	0,15	\$600,02
Lana de Vidrio 50mm con aluminio	m2	\$1.703,71	1,10	\$1.874,08
B- MANO DE OBRA				\$6.826,40
Oficial	Hora	\$1.704,78	3,20	\$5.455,30
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,95	\$1.371,10

Costo - costo \$21.302,15

17.2 Cubierta de policarbonato sobre estructura metálica y madera

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$132.857,93
Placa policarbonato alveolar 8mm	m2	\$3.561,05	27,00	\$96.148,40
Tornillo Auto perforante 2" con arandela de goma	u	\$40,46	180,00	\$7.282,96
Electrodos 2,5 mm	kg	\$1.665,88	1,00	\$1.665,88
Antióxido rojo plata	l	\$4.899,29	2,00	\$9.798,57
Perfil C 100x50x15x2	u	\$1.711,34	3,00	\$5.134,03
CE 100x100x2	u	\$3.465,90	2,00	\$6.931,79
CE 80x40x2	u	\$1.965,43	3,00	\$5.896,29
Listones madera dura cepillada 1"x2"	m	\$1.229,07	360,00	\$442.464,40
B- MANO DE OBRA				\$6.826,40
Oficial	Hora	\$1.704,78	3,20	\$5.455,30
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,95	\$1.371,10

Costo - costo \$139.684,33

18. ZINGUERÍA

18.1 Zinguería en general

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$532.051,15
Canaleta de Zinc (0,30x0,15)	m	\$8.603,47	38,67	\$332.696,6
Caño de bajada Zinc (60x100)	m	\$4.916,27	26,30	\$129.297,93
Gargolas con plato de Zinc	Un	\$8.603,47	1,00	\$8.603,47
Cumbrera chapa de Zinc cal 27	Un	\$6.145,34	10,00	\$61.453,39
B- MANO DE OBRA				\$66.893,53
Oficial	Hora	\$1.704,78	24,00	\$40.914,77
Ayudante	Hora	\$1.443,26	18,00	\$25.978,76

Costo - costo \$598.944,68



19. REJAS Y BARANDAS

19.1 Rejas en general

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$129.859,65
Electrodos 2,5 mm	kg	\$1.665,88	1,00	\$1.665,88
Antióxido rojo plata	l	\$4.899,29	2,00	\$9.798,57
CE 30x10x1,6	m	\$1.289,69	84,11	\$108.475,78
Planchuela 1"x1/8"	m	\$552,31	17,96	\$9.919,42
B- MANO DE OBRA				\$17.001,42
Oficial	Hora	\$1.704,78	3,20	\$5.455,30
Ayudante	Hora	\$1.443,26	8,00	\$11.546,11

Costo - costo \$146.861,07

19.2 Barandas en general

gl

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$74.414,80
Electrodos 2,5 mm	kg	\$1.665,88	1,00	\$1.665,88
Antióxido rojo plata	l	\$4.899,29	2,00	\$9.798,57
CE 60x30x1,6	m2	\$1.289,69	14,76	\$19.035,82
CE 30x20x1,6	m2	\$721,09	60,90	\$43.914,63
B- MANO DE OBRA				\$17.001,42
Oficial	Hora	\$1.704,78	3,20	\$5.455,30
Ayudante	Hora	\$1.443,26	8,00	\$11.546,11

Costo - costo \$91.416,31



20. ESPEJOS

20.1 Espejo cristal 4mm

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$10.840,38
Espejo 3mm	m2	\$10.324,17	1,05	\$10.840,38
B- MANO DE OBRA				\$11.546,11
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,52	\$11.546,11

Costo - costo \$22.386,49

21. PINTURA

21.1 Pintura al látex en exteriores

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$1.324,61
Pintura látex exterior	l	\$2.027,94	0,15	\$304,19
Enduido plástico	l	\$1.884,87	0,34	\$640,86
Fijador al agua	l	\$2.917,22	0,12	\$350,07
Papel lija	u	\$117,99	0,25	\$29,50
B- MANO DE OBRA				\$773,94
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,20	\$340,96
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,30	\$432,98

Costo - costo \$2.098,55



21.2 Pintura al látex en interiores

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$1.280,72
Pintura látex interior	l	\$1.735,34	0,15	\$260,30
Enduido plástico	l	\$1.884,87	0,34	\$640,86
Fijador al agua	l	\$2.917,22	0,12	\$350,07
Papel lija	u	\$117,99	0,25	\$29,50
B- MANO DE OBRA				\$696,54
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,18	\$306,86
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,27	\$389,68

Costo - costo \$1.977,26

21.3 Pintura al látex en cielorrasos

m2

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$1.298,57
Pintura látex cielorrasos	l	\$1.374,10	0,15	\$206,11
Enduido plástico	l	\$1.884,87	0,34	\$640,86
Fijador al agua	l	\$3.517,54	0,12	\$422,11
Papel lija	u	\$117,99	0,25	\$29,50
B- MANO DE OBRA				\$843,48
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,19	\$323,91
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,36	\$519,58

Costo - costo \$2.142,06



21.4 Esmalte sintético**m2**

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$1.314,06
Esmalte sintético blanco	l	\$4.467,50	0,15	\$697,12
Aguarrás	l	\$1.465,05	0,10	\$146,50
Fijador al agua	l	\$4.899,29	0,09	\$440,94
Papel lija	u	\$117,99	0,25	\$29,50
B- MANO DE OBRA				\$1.383,98
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,27	\$460,29
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,64	\$923,69

Costo - costo \$2.698,04**21.4 Esmalte sintético****m2**

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$863,99
Impregnante brillante para madera	l	\$4.637,27	0,15	\$695,59
Aguarrás	l	\$1.465,05	0,10	\$146,50
Papel lija	u	\$117,99	0,10	\$11,80
B- MANO DE OBRA				\$1.364,32
Oficial	Hora	\$1.704,78	0,25	\$426,20
Ayudante	Hora	\$1.443,26	0,65	\$938,12

Costo - costo \$2.218,21**21. LIMPIEZA FINAL DE OBRA****22.1 Limpieza final de obra****gl**

Ítem	Unidad	Costo unitario	Rendimiento por unidad	Costo parcial
A- MATERIALES + TRANSPORTE				\$9.832,54
Contenedores	un	\$9.832,54	1,00	\$9.832,54
B- MANO DE OBRA				\$23.092,23
Ayudante	Hora	\$1.443,26	16,00	\$23.092,23

Costo - costo \$32.924,77