

OBRA: ACONDICIONAMIENTO CUBIERTA DE TECHO TINGLADOS
 UBICACIÓN: RUTA PROVINCIAL 1 - PALPALA - JUJUY

ANALISIS DE PRECIOS

1. TAREAS PRELIMINARES						ml
1.1	Cercado y protección del sector de obra					
Materiales		Unidad	Cantidad	Precio unit.	Parciales	Total
287	Puntal de eucaliptus x 2,50 m de altura	u	0,500	\$ 8.099,17	\$ 4.049,59	
288	Malla sima 15 x 25 Ø 5mm	m2	2,000	\$ 3.850,96	\$ 7.701,92	
22	Alambre negro n° 14	kg	0,050	\$ 4.719,80	\$ 235,99	
24	Clavos punta paris 2 1/2"	kg	0,050	\$ 4.579,34	\$ 228,97	
Total Materiales (A)						\$ 12.216,46
Mano de obra						
mo.002	Oficial	h	0,700	\$ 6.655,83	\$ 4.659,08	
mo.004	Ayudante	h	0,700	\$ 5.633,35	\$ 3.943,34	
Total Mano de obra (B)						\$ 8.602,42
Equipos						
Total Equipos (C)						\$ 0,00
COSTO ADOPTADO A + B + C						\$ 20.818,88
Coeficiente Resumen			1,494	\$ 10.291,82		\$ 31.110,70
Precio Adoptado						\$ 31.110,70

1. TAREAS PRELIMINARES						m2
1.2	Desmalezado y limpieza gral. De la obra					
Materiales		Unidad	Cantidad	Precio unit.	Parciales	Total
Total Materiales (A)						\$ 0,00
Mano de obra						
mo.002	Oficial	h	-	\$ 6.655,83	\$ 0,00	
mo.004	Ayudante	h	0,100	\$ 5.633,35	\$ 563,33	
Total Mano de obra (B)						\$ 563,33
Equipos						
Total Equipos (C)						\$ 0,00
COSTO ADOPTADO A + B + C						\$ 563,33
Coeficiente Resumen			1,494	\$ 278,48		\$ 841,82
Precio Adoptado						\$ 841,82

2. DEMOLICIONES						m2
2.1	Desmontado de cubierta de chapas existentes					
Materiales		Unidad	Cantidad	Precio unit.	Parciales	Total
Total Materiales (A)						\$ 0,00
Mano de obra						
mo.002	Oficial	h	0,200	\$ 6.655,83	\$ 1.331,17	
mo.004	Ayudante	h	0,200	\$ 5.633,35	\$ 1.126,67	
Total Mano de obra (B)						\$ 2.457,84
Equipos						
Total Equipos (C)						\$ 0,00
COSTO ADOPTADO A + B + C						\$ 2.457,84
Coeficiente Resumen			1,494	\$ 1.215,03		\$ 3.672,87
Precio Adoptado						\$ 3.672,87

OBRA: ACONDICIONAMIENTO CUBIERTA DE TECHO TINGLADOS

UBICACIÓN: RUTA PROVINCIAL 1 - PALPALA - JUJUY

ANALISIS DE PRECIOS

3.		ESTRUCTURA METALICA				Un
3.1		Acondicionamiento y reemplazo de anclaje de arcos sobre columnas de hormigón				Un
		Unidad	Cantidad	Precio unit.	Parciales	Total
Materiales						
445	Hierro ángulo 2"x3/16"	ml	4,000	\$ 5.427,27	\$ 21.709,09	
29	Electrodo punta azul 2,5	kg	0,150	\$ 6.115,70	\$ 917,36	
32	Esmalte convertidor de oxido 3 en 1	litr	0,050	\$ 8.161,16	\$ 408,06	
Total Materiales (A)						\$ 23.034,50
Mano de obra						
mo.002	Oficial	h	2,500	\$ 6.655,83	\$ 16.639,57	
mo.004	Ayudante	h	2,000	\$ 5.633,35	\$ 11.266,70	
Total Mano de obra (B)						\$ 27.906,26
Equipos						
Total Equipos (C)						\$ 0,00
COSTO ADOPTADO A + B + C					\$ 50.940,77	
Coeficiente Resumen			1,494	\$ 25.182,57	\$ 76.123,34	
Precio Adoptado					\$ 76.123,34	

3.		ESTRUCTURA METALICA				Un
3.2		Anclaje metálico de vigas encadenado reticulada				Un
		Unidad	Cantidad	Precio unit.	Parciales	Total
Materiales						
445	Hierro ángulo 2"x3/16"	ml	1,500	\$ 5.427,27	\$ 8.140,91	
29	Electrodo punta azul 2,5	kg	0,100	\$ 6.115,70	\$ 611,57	
32	Esmalte convertidor de oxido 3 en 1	litr	0,030	\$ 8.161,16	\$ 244,83	
Total Materiales (A)						\$ 8.997,31
Mano de obra						
mo.002	Oficial	h	2,000	\$ 6.655,83	\$ 13.311,65	
mo.004	Ayudante	h	2,000	\$ 5.633,35	\$ 11.266,70	
Total Mano de obra (B)						\$ 24.578,35
Equipos						
4	camión mixer	h	0,100	\$ 23.140,50	\$ 2.314,05	
Total Equipos (C)						\$ 2.314,05
COSTO ADOPTADO A + B + C					\$ 35.889,71	
Coeficiente Resumen			1,494	\$ 17.742,08	\$ 53.631,79	
Precio Adoptado					\$ 53.631,79	

3.		ESTRUCTURA METALICA				ml
3.3		Viga encadenado metálica reticulada entre columnas centrales de hormigón				ml
		Unidad	Cantidad	Precio unit.	Parciales	Total
Materiales						
446	Hierro torsionado Ø 12	ml	4,000	\$ 1.533,06	\$ 6.132,23	
447	Hierro torsionado Ø 10	ml	8,000	\$ 1.074,38	\$ 8.595,04	
445	Hierro ángulo 2"x3/16"	ml	3,000	\$ 5.427,27	\$ 16.281,82	
29	Electrodo punta azul 2,5	kg	0,300	\$ 6.115,70	\$ 1.834,71	
32	Esmalte convertidor de oxido 3 en 1	litr	0,075	\$ 8.161,16	\$ 612,09	
Total Materiales (A)						\$ 33.455,89
Mano de obra						
mo.002	Oficial	h	3,000	\$ 6.655,83	\$ 19.967,48	
mo.004	Ayudante	h	3,000	\$ 5.633,35	\$ 16.900,05	
Total Mano de obra (B)						\$ 36.867,53
Equipos						
10	Grúa de 5 tn	h	0,015	\$ 53.719,01	\$ 805,79	
Total Equipos (C)						\$ 805,79
COSTO ADOPTADO A + B + C					\$ 71.129,20	
Coeficiente Resumen			1,494	\$ 35.162,72	\$ 106.291,92	
Precio Adoptado					\$ 106.291,92	

OBRA: ACONDICIONAMIENTO CUBIERTA DE TECHO TINGLADOS
 UBICACIÓN: RUTA PROVINCIAL 1 - PALPALA - JUJUY

ANALISIS DE PRECIOS

3.	ESTRUCTURA METALICA					ml
3.4	Viga encadenado metálica reticulada entre arcos, incluido anclajes de fijación					ml
Materiales		Unidad	Cantidad	Precio unit.	Parciales	Total
446	Hierro torsionado Ø 12	ml	4,000	\$ 1.533,06	\$ 6.132,23	
447	Hierro torsionado Ø 10	ml	8,000	\$ 1.074,38	\$ 8.595,04	
445	Hierro ángulo 2"x3/16"	ml	1,500	\$ 5.427,27	\$ 8.140,91	
29	Electrodo punta azul 2,5	kg	0,300	\$ 6.115,70	\$ 1.834,71	
32	Esmalte convertidor de oxido 3 en 1	ltr	0,075	\$ 8.161,16	\$ 612,09	
445	Hierro ángulo 2"x3/16"	ml	1,500	\$ 5.427,27	\$ 8.140,91	
Total Materiales (A)						\$ 33.455,89
Mano de obra						
mo.002	Oficial	h	2,500	\$ 6.655,83	\$ 16.639,57	
mo.004	Ayudante	h	2,500	\$ 5.633,35	\$ 14.083,37	
Total Mano de obra (B)						\$ 30.722,94
Equipos						
10	Grúa de 5 tn	h	0,015	\$ 53.719,01	\$ 805,79	
Total Equipos (C)						\$ 805,79
COSTO ADOPTADO A + B + C					\$ 64.984,61	
Coeficiente Resumen			1,494	\$ 32.125,14	\$ 97.109,75	
Precio Adoptado					\$ 97.109,75	

3.	ESTRUCTURA METALICA					ml
3.5	Correas metálicas reticuladas triangulares simil a las existentes					ml
Materiales		Unidad	Cantidad	Precio unit.	Parciales	Total
460	Hierro torsionado Ø 10	ml	3,050	\$ 877,69	\$ 2.676,94	
461	Hierro torsionado Ø 8	ml	5,650	\$ 562,15	\$ 3.176,14	
29	Electrodo punta azul 2,5	kg	0,250	\$ 6.115,70	\$ 1.528,93	
32	Esmalte convertidor de oxido 3 en 1	ltr	0,050	\$ 8.161,16	\$ 408,06	
Total Materiales (A)						\$ 7.790,07
Mano de obra						
mo.002	Oficial	h	1,200	\$ 6.655,83	\$ 7.986,99	
mo.004	Ayudante	h	1,200	\$ 5.633,35	\$ 6.760,02	
Total Mano de obra (B)						\$ 14.747,01
Equipos						
10	Grúa de 5 tn	h	0,005	\$ 53.719,01	\$ 268,60	
Total Equipos (C)						\$ 268,60
COSTO ADOPTADO A + B + C					\$ 22.805,67	
Coeficiente Resumen			1,494	\$ 11.273,98	\$ 34.079,66	
Precio Adoptado					\$ 34.079,66	

4.	CUBIERTA					m2
4.1	Cubierta de techo con chapa sinusoidal cincalum cal. 25 y chapa traslúcida de polipropileno parcial.					m2
Materiales		Unidad	Cantidad	Precio unit.	Parciales	Total
389	Chapa sinusoidal tipo cincalum calibre 25	m2	0,920	\$ 19.132,23	\$ 17.601,65	
449	Chapa traslúcida de polipropileno	m2	0,145	\$ 14.575,21	\$ 2.113,40	
386	Tornillo autoperforante para chapa 2"	u	6,000	\$ 111,57	\$ 669,42	
452	Taco plástico para chapa plastica sinusoidal	u	0,500	\$ 61,98	\$ 30,99	
Total Materiales (A)						\$ 20.415,47
Mano de obra						
mo.002	Oficial	h	1,250	\$ 6.655,83	\$ 8.319,78	
mo.004	Ayudante	h	1,250	\$ 5.633,35	\$ 7.041,69	
Total Mano de obra (B)						\$ 15.361,47
Equipos						
Total Equipos (C)						\$ 0,00
COSTO ADOPTADO A + B + C					\$ 35.776,94	
Coeficiente Resumen			1,494	\$ 17.686,33	\$ 53.463,27	
Precio Adoptado					\$ 53.463,27	

OBRA: ACONDICIONAMIENTO CUBIERTA DE TECHO TINGLADOS
 UBICACIÓN: RUTA PROVINCIAL 1 - PALPALA - JUJUY

ANALISIS DE PRECIOS

4.	CUBIERTA					
4.2	Colocación de extractores eólicos galvanizados Ø 75					Un
Materiales		Unidad	Cantidad	Precio unit.	Parciales	Total
453	Extractor eólico chapa galvanizada con base Ø 75cm	u	1,000	\$ 243.801,65	\$ 243.801,65	
Total Materiales (A)						\$ 243.801,65
Mano de obra						
mo.002	Oficial	h	4,000	\$ 6.655,83	\$ 26.623,30	
mo.004	Ayudante	h	4,000	\$ 5.633,35	\$ 22.533,40	
Total Mano de obra (B)						\$ 49.156,70
Equipos						
Total Equipos (C)						\$ 0,00
COSTO ADOPTADO A + B + C					\$ 292.958,35	
Coeficiente Resumen			1,494	\$ 144.823,96	\$ 437.782,32	
Precio Adoptado					\$ 437.782,32	

4.	CUBIERTA					
4.3	Canaleta de chapa galvanizada para desagüe pluvial					ml
Materiales		Unidad	Cantidad	Precio unit.	Parciales	Total
338	Canaleta chapa galvanizada cal 20 desarrollo 0,70m	ml	1,050	\$ 24.628,10	\$ 25.859,50	
Total Materiales (A)						\$ 25.859,50
Mano de obra						
mo.002	Oficial	h	2,000	\$ 6.655,83	\$ 13.311,65	
mo.004	Ayudante	h	2,000	\$ 5.633,35	\$ 11.266,70	
Total Mano de obra (B)						\$ 24.578,35
Equipos						
Total Equipos (C)						\$ 0,00
COSTO ADOPTADO A + B + C					\$ 50.437,85	
Coeficiente Resumen			1,494	\$ 24.933,95	\$ 75.371,81	
Precio Adoptado					\$ 75.371,81	

5.	LIMPIEZA DE OBRA					
5.1	Limpieza general de obra y retiro de escombros, materiales y herramientas					m2
Materiales		Unidad	Cantidad	Precio unit.	Parciales	Total
Total Materiales (A)						\$ 0,00
Mano de obra						
mo.002	Oficial	h	-	\$ 6.655,83	\$ 0,00	
mo.004	Ayudante	h	0,050	\$ 5.633,35	\$ 281,67	
Total Mano de obra (B)						\$ 281,67
Equipos						
3	camión volcador 4m3 de 140 H.P.	h	0,005	\$ 20.661,16	\$ 103,31	
Total Equipos (C)						\$ 103,31
COSTO ADOPTADO A + B + C					\$ 384,97	
Coeficiente Resumen			1,494	\$ 190,31	\$ 575,28	
Precio Adoptado					\$ 575,28	