

Estudio realizado por CECCDU UTN F.R.V.T - Plantel técnico:

Ing. Mauricio Revelant / Ing. Pablo Majoral / Sr. Pablo Verasaluze / Srita. Antonella Serrani / Srita. Vanina Piñero / Sr. Hector Ciancio - Coordinador general Ing. Jorge Rena

ACTUALIZADO AL MES DE NOVIEMBRE DE 2021

134° Actualización

PLANILLA DE COSTOS UNITARIOS RUBRO POR RUBRO

*Valores promedio para la ciudad de Venado Tuerto.

*Los precios de los materiales se consideran sin IVA.

*La mano de Obra se calcula por rendimientos normales pagados por jornal. Se prevee un adicional a valor de mercado.

*No se consideran gastos generales ni beneficio, estando computado materiales, mano de obra y equipos.

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	COSTO UNITARIO	Impt. M. de Obra	Impt. Equipos	Impt. Materiales
1	TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DEL TERRENO	M2	\$ 532,73	\$ 228,08	\$ 304,65	\$ -
1.2	PRELIMINAR OBRADOR, DEPOSITO Y SANITARIOS	M2	\$ 14.203,86	\$ 1.894,57	\$ 40,12	\$ 12.269,17
2	PROCEDIMIENTOS Y CUMPLIMIENTOS					
2.1	CERCO DE OBRA	M	\$ 3.235,00	\$ 2.938,18	\$ -	\$ 296,83
2.2	PRELIMINAR DEFENSA DE PROTECCION - PROTECCIONES VARIAS	M	\$ 7.851,06	\$ 3.194,30	\$ -	\$ 4.656,76
2.3	REPLANTEO	M2	\$ 197,97	\$ 197,97	\$ -	\$ -
2.4	CARTEL DE OBRA	M2	\$ 9.651,80	\$ 2.151,15	\$ -	\$ 7.500,65
3	DEMOLICIONES					
3.1	DEMOLICIONES VOLQUETE ALQUILER	UN	\$ 3.150,00	\$ -	\$ 3.150,00	\$ -
3.2	DEMOLICION DE REVOQUES	M2	\$ 899,14	\$ 423,93	\$ 475,21	\$ -
3.3	DEMOLICION DE REVESTIMIENTOS	M2	\$ 798,82	\$ 475,35	\$ 323,47	\$ -
3.4	DEMOLICION DE OBRA COMPLETA DE 60.00 A 100 M2	GL	\$ 26.192,27	\$ 7.666,28	\$ 18.525,99	\$ -
3.5	DEMOLICION DE PISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 822,86	\$ 499,39	\$ 323,47	\$ -
3.6	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON	M3	\$ 18.067,83	\$ 14.794,91	\$ 3.272,92	\$ -
3.7	DEMOLICION DE DE MAMPOSTERIAS	M3	\$ 6.035,13	\$ 3.059,21	\$ 2.975,92	\$ -
3.8	DEMOLICION CONTRAPISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 1.633,32	\$ 1.115,77	\$ 517,55	\$ -
4	MOVIMIENTO DE SUELO					
4.1	ACARREOS CARGA Y RETIRO DE TIERRA	M3	\$ 871,20	\$ 447,75	\$ 423,45	\$ -
4.2	DESMONTE DEL TERRENO (HASTA 20/30 CM DE PROF)	M3	\$ 819,20	\$ 461,47	\$ 357,72	\$ -
4.3	EXCAVACION DE CIMIENTOS	M3	\$ 2.194,75	\$ 2.194,75	\$ -	\$ -
4.4	EXCAVACION DE BASES	M3	\$ 2.979,67	\$ 2.979,67	\$ -	\$ -
4.5	EXCAVACION DE VIGAS DE FUNDACION - ZANJAS	M3	\$ 2.984,81	\$ 2.984,81	\$ -	\$ -
4.6	EXCAVACION DE SOTANOS A MAQUINA	M3	\$ 996,58	\$ 391,80	\$ 604,78	\$ -

5	LLENADO DE CIMIENTOS						
5.1	CIMENTACION ZAPATA P/MUROS MAMPOSTERIA cuantia 30 kg/m3	M3	\$	28.776,98	\$	5.565,78	\$ 864,86 \$ 22.346,35
5.2	LLENADO DE CIMIENTOS 030/045	M3	\$	12.240,96	\$	4.631,91	\$ 89,48 \$ 7.519,57
6	ESTRUCTURA						
6.1	LOSAS-CUANTÍA 80 kg/m3 H 21	M3	\$	71.404,10	\$	36.025,78	\$ 138,37 \$ 35.239,95
6.2	LOSAS-CUANTÍA 40 kg/m3 H 21	M3	\$	61.121,22	\$	36.025,78	\$ 138,37 \$ 24.957,07
6.3	BASES CENTRADAS H-17 60 KG/m3	M3	\$	36.164,42	\$	7.080,96	\$ 1.127,22 \$ 27.956,24
6.4	VIGAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 180 Kg/m3	M3	\$	92.861,76	\$	38.331,80	\$ 809,46 \$ 53.720,51
6.5	COLUMNAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 85 Kg/m3	M3	\$	63.389,62	\$	26.042,96	\$ 996,25 \$ 36.350,41
6.6	LOSA VIGUETAS Y LADRILLOS CERÁMICO 017 CON C/CAPA DE COMPRESIÓN	M2	\$	5.215,15	\$	1.134,32	\$ 34,52 \$ 4.046,30
6.7	LOSAS VISTAS ENCOFRADO FENÓLICO, HORMIGÓN B 170 ELABORADO EN OBRA	M3	\$	78.609,30	\$	37.786,86	\$ 2.086,30 \$ 38.736,14
7	MAMPOSTERÍAS						
7.1	COLOCACION DE BARANDAS	ML	\$	1.442,43	\$	1.296,02	\$ 1,17 \$ 145,23
7.2	COLOCACION DE CARPINTERIAS	M2	\$	1.648,96	\$	1.502,55	\$ 1,17 \$ 145,23
7.3	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM	M3	\$	23.242,27	\$	8.149,10	\$ 14,77 \$ 15.078,40
7.4	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM A LA VISTA	M3	\$	29.652,24	\$	8.984,25	\$ 14,77 \$ 20.653,22
7.5	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 30 CM	M3	\$	25.090,38	\$	8.127,33	\$ 29,54 \$ 16.933,52
7.6	MAMPOSTERIA LADRILLO CERAMICOS HUECOS 18X18X 33	M2	\$	2.844,97	\$	640,57	\$ 2,00 \$ 2.202,40
7.7	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 8X18X33	M2	\$	1.895,05	\$	622,52	\$ 0,96 \$ 1.271,57
7.8	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 12X18X33	M2	\$	2.138,83	\$	628,54	\$ 1,30 \$ 1.508,99
7.9	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 12X19X33	M2	\$	2.691,20	\$	690,74	\$ 0,96 \$ 1.999,51
7.10	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 18X19X33	M2	\$	3.299,60	\$	708,79	\$ 2,00 \$ 2.588,81
7.11	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 20X20X40	M2	\$	3.478,05	\$	683,69	\$ 2,53 \$ 2.791,83
7.12	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 13X20X40	M2	\$	2.356,36	\$	676,38	\$ 2,11 \$ 1.677,87
7.13	MAMPOSTERIA CAJON HIDRÁULICO DE 15/30 CM	M3	\$	27.373,84	\$	8.419,97	\$ 27,57 \$ 18.926,30
7.14	MAMPOSTERIA DE CIMIENTOS DE 15/ 30 CM	M3	\$	25.090,38	\$	8.127,33	\$ 29,54 \$ 16.933,52
8	 AISLACIONES						
8.1	AISLACION FILM DE POLIETILENO BAJO PLATEAS O CONTRAPISOS	M2	\$	363,17	\$	133,44	\$ - \$ 229,74
8.2	AISLACION CAPA AISLADORA HORIZONTAL DOBLE	M2	\$	871,39	\$	528,60	\$ 1,64 \$ 341,15
8.3	AISLACION DOBLE HORIZONTAL	M2	\$	953,09	\$	536,05	\$ 2,03 \$ 415,01
8.4	AISLACION VERTICAL SOBRE MUROS	M2	\$	826,79	\$	493,16	\$ 1,62 \$ 332,01
8.5	AISLACIÓN COMPLETA SOBRE LOSA PLANA	M2	\$	5.439,55	\$	4.300,29	\$ 48,78 \$ 1.090,48
9	CUBIERTAS						
9.1	CUBIERTA DE TEJA COLONIAL SOBRE MADERA	M2	\$	6.938,40	\$	3.010,49	\$ - \$ 3.927,92
9.2	CUBIERTA DE TEJA FRANCESA CON AISLACION Y MADERA CEPILLADA	M2	\$	8.496,66	\$	3.702,84	\$ - \$ 4.793,82
9.3	CUBIERTA DE MADERA A LA VISTA Y CHAPA	M2	\$	7.458,96	\$	1.862,79	\$ 138,24 \$ 5.457,93
10	CONTRAPISOS						
10.1	CONTRAPISO DE CASCOTE SOBRE TERRENO NATURAL 10 cm H°	M2	\$	1.452,60	\$	742,33	\$ 36,77 \$ 673,51
10.2	CONTRAPISO DE HORMIGON POBRE ARMADO S/TERRENO DE 015m	M2	\$	2.950,32	\$	952,86	\$ 61,27 \$ 1.936,19
10.3	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE DE 007 SOBRE LOSAS	M2	\$	1.112,92	\$	582,60	\$ 15,44 \$ 514,88
10.4	CONTRAPISO DE HORMIGON ELABORADO 007	M2	\$	1.498,30	\$	488,15	\$ - \$ 1.010,15
11	CARPETAS						
11.1	CARPETA BAJO PISO 2 cm	M2	\$	932,88	\$	640,07	\$ 2,34 \$ 290,47
11.2	CARPETA BAJO PISO 2.5 cm	M2	\$	1.153,88	\$	794,53	\$ 2,87 \$ 356,48
12	REVOQUES						
12.1	REVOQUE FINO A LA CAL	M2	\$	964,87	\$	553,95	\$ 38,61 \$ 372,31

12.2	MATERIAL DE FRENTE	M2	\$	1.213,94	\$	1.134,23	\$	38,61	\$	41,10
12.3	REVOQUE INTERIOR A LA CAL	M2	\$	1.058,22	\$	767,96	\$	2,89	\$	287,38
12.4	REVOQUE BAJO REVESTIMIENTO	M2	\$	1.067,54	\$	874,03	\$	1,92	\$	191,58
12.5	REVOQUE GRUESO EXTERIOR A LA CAL	M2	\$	1.106,08	\$	815,82	\$	2,89	\$	287,38
12.6	REVOQUE IMPERMEABLE EXTERIOR	M2	\$	1.991,14	\$	964,89	\$	553,09	\$	473,15
12.7	REVOQUE GRUESO Y FINO A LA CAL AL FIELTRO	M2	\$	1.607,84	\$	1.336,78	\$	2,62	\$	268,44
12.8	REVOQUE IMPERMEABLE AZOTADO CON HIDRÓFUGO	m2	\$	483,35	\$	296,68	\$	0,89	\$	185,78
13	REVESTIMIENTOS									
13.1	REVESTIMIENTO CERAMICO 15X15	M2	\$	3.677,08	\$	2.056,66	\$	-	\$	1.620,42
13.2	REVESTIMIENTO CERAMICO 30X30	M2	\$	3.939,83	\$	2.056,66	\$	-	\$	1.883,17
13.3	REVESTIMIENTO CERAMICO 20X20	M2	\$	3.875,28	\$	2.056,66	\$	-	\$	1.818,62
14	SOLADOS									
14.1	PISO PORCELANATO OPACO 30 X 30	M2	\$	5.157,46	\$	1.478,84	\$	-	\$	3.678,61
14.2	PISO CERAMICO 30X30	M2	\$	2.654,45	\$	1.030,82	\$	-	\$	1.623,63
14.3	PISO MOSAICO GRANITICO 30X30 (COLOCACION A LA CAL)	M2	\$	1.686,89	\$	1.177,99	\$	9,71	\$	499,20
14.4	PISO DE CEMENTO ALISADO	M2	\$	1.423,51	\$	984,30	\$	3,50	\$	435,70
14.5	PISO DE BALDOSA CALCAREA 30X30 Vereda	M2	\$	3.210,83	\$	1.161,21	\$	7,28	\$	2.042,34
14.6	PISO PORCELANATO BRILLANTE 30 X 30	M2	\$	6.339,27	\$	1.478,84	\$	-	\$	4.860,43
15	ZÓCALOS									
15.1	ZOCALO CERAMICO	M	\$	510,68	\$	393,19	\$	0,97	\$	116,53
15.2	ZOCALO DE CEMENTO ALISADO	M	\$	620,82	\$	487,73	\$	1,06	\$	132,03
15.3	ZOCALO PORCELANATO	M	\$	596,16	\$	393,19	\$	0,97	\$	202,01
15.4	ZOCALO GRANÍTICO	M	\$	565,29	\$	393,19	\$	0,97	\$	171,13
16	ENCADENADOS									
16.1	ENCADENADO 15 X 15 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	1.350,48	\$	375,22	\$	193,06	\$	782,20
16.2	ENCADENADO 20 X 20 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	1.817,38	\$	575,38	\$	193,06	\$	1.048,94
16.3	ENCADENADO 30 X 30 C/ 6 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	2.878,93	\$	775,54	\$	193,06	\$	1.910,33
17	PLATEAS									
17.1	PLATEA DE H°A° 10 CM CON FI DEL 8 CADA 15 CM	M3	\$	34.370,36	\$	11.014,46	\$	-	\$	23.355,89
18	CARPINTERÍA METÁLICA(No se incluye colocación de abertura)									
18.1	PUERTA DE CHAPA estandar 0,90 x 2,05 completa	U	\$	26.398,71	\$	-	\$	-	\$	26.398,71
18.2	PUERTA DE CHAPA super reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	32.836,41	\$	-	\$	-	\$	32.836,41
18.3	PUERTA DE CHAPA económica 0,90 x 2,05 completa	U	\$	15.113,07	\$	-	\$	-	\$	15.113,07
18.4	PUERTA DE CHAPA económica reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	19.559,43	\$	-	\$	-	\$	19.559,43
19	CARPINTERÍA DE MADERA(No se incluye colocación de abertura)									
19.1	PUERTA DE MADERA 0,90 x 2,05 completa	U	\$	39.847,50	\$	-	\$	-	\$	39.847,50
19.2	PORTÓN DE MADERA estandar 2,40 x 2,05 completo	U	\$	119.542,50	\$	-	\$	-	\$	119.542,50
19.3	PUERTA PLACA de pino 0,85 x 2,00 marco de madera completa	U	\$	9.842,85	\$	-	\$	-	\$	9.842,85
19.4	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	73.717,88	\$	-	\$	-	\$	73.717,88
19.5	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	28.980,00	\$	-	\$	-	\$	28.980,00
19.6	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	59.590,13	\$	-	\$	-	\$	59.590,13
19.7	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 sin celosía completa	U	\$	24.814,13	\$	-	\$	-	\$	24.814,13
19.8	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	122.440,50	\$	-	\$	-	\$	122.440,50
19.9	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 sin celosía completa	U	\$	47.273,63	\$	-	\$	-	\$	47.273,63
19.10	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	94.185,00	\$	-	\$	-	\$	94.185,00
19.11	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	38.036,25	\$	-	\$	-	\$	38.036,25

19.12	PUERTA DE MADERA 2 hojas 1,50 x 2,05 completa	U	\$	69.676,20	\$	-	\$	-	\$	69.676,20
20	CARPINTERÍA DE ALUMINIO(No se incluye colocación de abertura)									
20.1	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,00 vidrio entero linea herrero	U	\$	13.321,49	\$	-	\$	-	\$	13.321,49
20.2	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,00 vidrio repartido linea herrero	U	\$	21.142,98	\$	-	\$	-	\$	21.142,98
20.3	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio entero linea herrero	U	\$	17.552,57	\$	-	\$	-	\$	17.552,57
20.4	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio repartido linea herrero	U	\$	28.976,90	\$	-	\$	-	\$	28.976,90
20.5	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 2,00 x 1,50 vidrio entero linea herrero	U	\$	23.619,74	\$	-	\$	-	\$	23.619,74
20.6	PUERTA BALCÓN DE ALUMINIO corrediza de Aluminio 1,60 x 2,05 vidrio entero	U	\$	25.500,33	\$	-	\$	-	\$	25.500,33
20.7	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 0,60	U	\$	8.062,65	\$	-	\$	-	\$	8.062,65
20.8	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 1,00	U	\$	10.214,42	\$	-	\$	-	\$	10.214,42
21	CRISTALES(Con y sin considerar colocación)									
21.1	VIDRIO de 3 mm sin colocación.	M2	\$	2.231,40	\$	-	\$	-	\$	2.231,40
21.2	VIDRIO de 3 mm con colocación.	M2	\$	2.727,27	\$	-	\$	-	\$	2.727,27
21.3	VIDRIO de 4 mm sin colocación.	M2	\$	2.727,27	\$	-	\$	-	\$	2.727,27
21.4	VIDRIO de 4 mm con colocación.	M2	\$	3.223,14	\$	-	\$	-	\$	3.223,14
22	ARTEFACTOS A GAS(No se incluye colocación)									
22.1	CALEFACTOR TB 5000 KCAL/HS	U	\$	17.413,70	\$	-	\$	-	\$	17.413,70
22.2	CALEFACTOR TB 3000 KCAL/HS	U	\$	14.413,79	\$	-	\$	-	\$	14.413,79
22.3	COCINA 4 C/HORNO 11.000 KCAL/HS	U	\$	34.867,02	\$	-	\$	-	\$	34.867,02
22.4	TERMOTANQUE MEDIA RECUPERACIÓN	U	\$	26.703,87	\$	-	\$	-	\$	26.703,87
23	PINTURAS									
23.1	PINTURA LATEX EN MUROS	M2	\$	913,04	\$	312,74	\$	-	\$	600,30
23.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE CARPINTERIAS	M2	\$	1.626,13	\$	1.173,82	\$	-	\$	452,31
23.3	PINTURA ESMALTE SINTEICO SOBRE CARPINTERIAS METALICAS	M2	\$	1.177,47	\$	634,90	\$	-	\$	542,58
23.4	PINTURA FIBRADA S/LOSA	M2	\$	782,43	\$	455,03	\$	-	\$	327,40
23.5	SILISTONE EN LADRILLO VISTO	M2	\$	642,56	\$	412,33	\$	-	\$	230,23
24	ARTTEFACTOS Y GRIFERÍA(No se incluye colocación)									
24.1	INODORO LARGO FERRUM	U	\$	16.471,90	\$	-	\$	-	\$	16.471,90
24.2	DEPOSITO MOCHILA ANDINO FERRUM	U	\$	6.844,63	\$	-	\$	-	\$	6.844,63
24.3	ASIENTOS PLASTICOS	U	\$	1.441,32	\$	-	\$	-	\$	1.441,32
24.4	LAVATORIO ANDINO FERRUM	U	\$	13.504,13	\$	-	\$	-	\$	13.504,13
24.5	DEPOSITO DE APOYAR FERRUM	U	\$	14.413,22	\$	-	\$	-	\$	14.413,22
24.6	BIDET L. CATRIEL FERRUM	U	\$	13.795,87	\$	-	\$	-	\$	13.795,87
24.7	JUEGO DE ACCESORIOS DE METAL	U	\$	12.347,11	\$	-	\$	-	\$	12.347,11
24.8	GRIFERÍA MALENA DUCHA	U	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
24.9	GRIFERÍA MALENA BIDET	U	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
24.10	GRIFERÍA MALENA LAVATORIO	U	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
24.11	GRIFERÍA MALENA COCINA MON/FR	U	\$	19.008,26	\$	-	\$	-	\$	19.008,26
25	MÁRMOL(Sin incluir colocación)									
25.1	MÁRMOL P/MESADA GRIS MARA C/FRENTÍN	M2	\$	18.433,26	\$	-	\$	-	\$	18.433,26
25.2	UMBRALES Y ANTEPECHOS	M2	\$	1.272,33	\$	-	\$	-	\$	1.272,33
26	INST. SANITARIA(Baño Principal, Cocina y Lavadero, Instalación Completa)									
26.1	(Ducha-bidet-lavatorio-inodoro)+ Cocina cloaca agua fría y caliente, ventilaciones, colocación de	GL	\$	407.504,11	\$	146.808,60	\$	-	\$	260.695,51
27	INST. DE GAS COMPLETA (no se incluyen tramitaciones ni planos)(Instalación Completa)									
27.1	GAS (Cocina, temotank y 3 calefactores, cañería conexiones llaves, medidor) (artefactos incluidos)	GL	\$	438.431,63	\$	85.544,82	\$	-	\$	352.886,81

28	INST. ELÉCTRICA(Completa, con tablero general, pilar, timbre, tv, tel y sin artefactos eléctrica)						
28.1	INST. ELECTRICA COMPLETA	GL	\$	247.171,44	\$	156.761,45	\$ - \$ 90.409,99
29	AIRES ACONDICIONADOS-SIN INCLUIR EQUIPO ACONDICIONADOR						
29.1	AIRE ACONDICIONADO DE 6000 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	17.940,81	\$	7.621,02	\$ - \$ 10.319,79
29.2	AIRE ACONDICIONADO DE 5000 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	17.940,81	\$	7.621,02	\$ - \$ 10.319,79
29.3	AIRE ACONDICIONADO DE 4500 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	14.965,10	\$	6.774,24	\$ - \$ 8.190,86
29.4	AIRE ACONDICIONADO DE 4200 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	14.965,10	\$	6.774,24	\$ - \$ 8.190,86
29.5	AIRE ACONDICIONADO DE 3500 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	14.965,10	\$	6.774,24	\$ - \$ 8.190,86
29.6	AIRE ACONDICIONADO DE 3000 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	14.965,10	\$	6.774,24	\$ - \$ 8.190,86
29.7	AIRE ACONDICIONADO DE 2500 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	14.247,25	\$	5.927,46	\$ - \$ 8.319,79
29.8	AIRE ACONDICIONADO DE 2250 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	14.247,25	\$	5.927,46	\$ - \$ 8.319,79
30	EQUIPOS ACONDICIONADORES						
30.1	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 6000 FRIGORIAS	U	\$	83.185,12	\$	-	\$ - \$ 83.185,12
30.2	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 5000 FRIGORIAS	U	\$	70.046,28	\$	-	\$ - \$ 70.046,28
30.3	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 4500 FRIGORIAS	U	\$	60.258,68	\$	-	\$ - \$ 60.258,68
30.4	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 3000 FRIGORIAS	U	\$	45.197,52	\$	-	\$ - \$ 45.197,52
30.5	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 2500 FRIGORIAS	U	\$	40.789,26	\$	-	\$ - \$ 40.789,26
31	LIMPIEZA Y AYUDA DE GREMIOS						
31.1	LIMPIEZA PERIODICA DE OBRA	MES	\$	12.236,28	\$	12.236,28	\$ - \$ -
31.2	LIMPIEZA FINAL	M2	\$	205,18	\$	205,18	\$ - \$ -
31.3	AYUDA DE GREMIOS	M2	\$	450,51	\$	450,51	\$ - \$ -
32	CIELORRASOS						
32.1	CIELORRASO JUNTA TOMADA	M2	\$	1.508,78	\$	541,70	\$ - \$ 967,08
32.2	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 61	M2	\$	1.523,91	\$	408,08	\$ - \$ 1.115,83
32.3	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 122	M2	\$	1.782,68	\$	408,08	\$ - \$ 1.374,59
33	TABIQUES						
33.1	TABIQUES SIMPLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$	3.136,18	\$	812,55	\$ - \$ 2.323,63
33.2	TABIQUES DOBLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$	3.449,78	\$	1.083,41	\$ - \$ 2.366,37