

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 ABRIL 2022

139° 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	\$ 616,62	\$ 261,87	\$ 354,75	\$ -
1.2	PRELIMINAR OBRADOR, DEPOSITO Y SANITARIOS	M2	\$ 17.077,10	\$ 2.175,24	\$ 46,72	\$ 14.855,13
2	PROCEDIMIENTOS Y CUMPLIMIENTOS					
2.1	CERCO DE OBRA	M	\$ 3.716,32	\$ 3.373,06	\$ -	\$ 343,26
2.2	PRELIMINAR DEFENSA DE PROTECCION - PROTECCIONES VARIAS	M	\$ 9.383,41	\$ 3.667,30	\$ -	\$ 5.716,10
2.3	REPLANTEO	M2	\$ 227,30	\$ 227,30	\$ -	\$ -
2.4	CARTEL DE OBRA	M2	\$ 11.600,98	\$ 2.469,78	\$ -	\$ 9.131,21
3	DEMOLICIONES					
3.1	DEMOLICIONES VOLQUETE ALQUILER	UN	\$ 3.476,85	\$ -	\$ 3.476,85	\$ -
3.2	DEMOLICION DE REVOQUES	M2	\$ 1.040,08	\$ 486,71	\$ 553,36	\$ -
3.3	DEMOLICION DE REVESTIMIENTOS	M2	\$ 922,41	\$ 545,74	\$ 376,67	\$ -
3.4	DEMOLICION DE OBRA COMPLETA DE 60.00 A 100 M2	GL	\$ 30.374,54	\$ 8.801,63	\$ 21.572,90	\$ -
3.5	DEMOLICION DE PISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 950,00	\$ 573,33	\$ 376,67	\$ -
3.6	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON	M3	\$ 20.796,64	\$ 16.985,42	\$ 3.811,21	\$ -
3.7	DEMOLICION DE DE MAMPOSTERIAS	M3	\$ 6.977,53	\$ 3.512,16	\$ 3.465,36	\$ -
3.8	DEMOLICION CONTRAPISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 1.883,61	\$ 1.280,94	\$ 602,67	\$ -
4	MOVIMIENTO DE SUELO					
4.1	ACARREOS CARGA Y RETIRO DE TIERRA	M3	\$ 1.007,13	\$ 514,03	\$ 493,09	\$ -

4.2	DESMONTE DEL TERRENO (HASTA 20/30 CM DE PROF)	M3	\$	946,35	\$	529,79	\$	416,56	\$	-
4.3	EXCAVACION DE CIMIENTOS	M3	\$	2.519,61	\$	2.519,61	\$	-	\$	-
4.4	EXCAVACION DE BASES	M3	\$	3.420,72	\$	3.420,72	\$	-	\$	-
4.5	EXCAVACION DE VIGAS DE FUNDACION - ZANJAS	M3	\$	3.426,63	\$	3.426,63	\$	-	\$	-
4.6	EXCAVACION DE SOTANOS A MAQUINA	M3	\$	1.154,07	\$	449,82	\$	704,25	\$	-
5	LLENADO DE CIMIENTOS									
5.1	CIMENTACION ZAPATA P/MUROS MAMPOSTERIA cuantia 30 kg/m3	M3	\$	33.005,26	\$	6.390,17	\$	1.007,10	\$	25.607,98
5.2	LLENADO DE CIMIENTOS 030/045	M3	\$	15.149,70	\$	5.318,00	\$	104,20	\$	9.727,49
6	ESTRUCTURA									
6.1	LOSAS-CUANTÍA 80 kg/m3 H 21	M3	\$	80.944,57	\$	41.363,25	\$	161,13	\$	39.420,19
6.2	LOSAS-CUANTÍA 40 kg/m3 H 21	M3	\$	69.492,61	\$	41.363,25	\$	161,13	\$	27.968,23
6.3	BASES CENTRADAS H-17 60 KG/m3	M3	\$	41.680,42	\$	8.129,75	\$	1.312,61	\$	32.238,05
6.4	VIGAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 180 Kg/m3	M3	\$	105.560,92	\$	44.009,83	\$	942,59	\$	60.608,50
6.5	COLUMNAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 85 Kg/m3	M3	\$	72.260,11	\$	29.900,35	\$	1.160,11	\$	41.199,65
6.6	LOSA VIGUETAS Y LADRILLOS CERÁMICO 017 CON C/CAPA DE COMPRESIÓN	M2	\$	6.122,02	\$	1.302,37	\$	40,20	\$	4.779,45
6.7	LOSAS VISTAS ENCOFRADO FENÓLICO, HORMIGÓN B 170 ELABORADO EN OBRA	M3	\$	90.290,23	\$	43.384,12	\$	2.429,43	\$	44.476,68
7	MAMPOSTERÍAS									
7.1	COLOCACION DE BARANDAS	ML	\$	1.677,38	\$	1.488,08	\$	1,36	\$	187,95
7.2	COLOCACION DE CARPINTERIAS	M2	\$	1.914,62	\$	1.725,31	\$	1,36	\$	187,95
7.3	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM	M3	\$	23.435,08	\$	9.356,14	\$	17,20	\$	14.061,74
7.4	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM A LA VISTA	M3	\$	31.746,50	\$	10.315,02	\$	17,20	\$	21.414,29
7.5	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 30 CM	M3	\$	25.854,13	\$	9.331,20	\$	34,40	\$	16.488,54
7.6	MAMPOSTERIA LADRILLO CERAMICOS HUECOS 18X18X 33	M2	\$	4.072,48	\$	1.348,27	\$	2,33	\$	2.721,89
7.7	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 8X18X33	M2	\$	2.834,62	\$	1.327,55	\$	1,11	\$	1.505,96
7.8	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 12X18X33	M2	\$	3.212,47	\$	1.334,45	\$	1,52	\$	1.876,50
7.9	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 12X19X33	M2	\$	3.798,65	\$	1.471,76	\$	1,11	\$	2.325,77
7.10	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 18X19X33	M2	\$	4.487,91	\$	1.492,48	\$	2,33	\$	2.993,10
7.11	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 20X20X40	M2	\$	3.836,75	\$	1.519,60	\$	2,95	\$	2.314,20
7.12	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 13X20X40	M2	\$	3.211,41	\$	1.511,21	\$	2,46	\$	1.697,74
7.13	MAMPOSTERIA CAJON HIDRÁULICO DE 15/30 CM	M3	\$	28.614,87	\$	9.667,16	\$	32,10	\$	18.915,61
7.14	MAMPOSTERIA DE CIMIENTOS DE15/ 30 CM	M3	\$	25.854,13	\$	9.331,20	\$	34,40	\$	16.488,54
8	 AISLACIONES									
8.1	AISLACION FILM DE POLIETILENO BAJO PLATEAS O CONTRAPISOS	M2	\$	461,84	\$	153,20	\$	-	\$	308,64
8.2	AISLACION CAPA AISLADORA HORIZONTAL DOBLE	M2	\$	1.045,44	\$	606,92	\$	1,91	\$	436,62
8.3	AISLACION DOBLE HORIZONTAL	M2	\$	1.149,37	\$	615,48	\$	2,36	\$	531,53
8.4	AISLACION VERTICAL SOBRE MUROS	M2	\$	993,34	\$	566,23	\$	1,89	\$	425,23
8.5	AISLACIÓN COMPLETA SOBRE LOSA PLANA	M2	\$	6.390,28	\$	4.937,24	\$	56,80	\$	1.396,24
9	CUBIERTAS									
9.1	CUBIERTA DE TEJA COLONIAL SOBRE MADERA	M2	\$	7.947,92	\$	3.456,25	\$	-	\$	4.491,66
9.2	CUBIERTA DE TEJA FRANCESA CON AISLACION Y MADERA CEPILLADA	M2	\$	9.492,33	\$	4.251,41	\$	-	\$	5.240,92
9.3	CUBIERTA DE MADERA A LA VISTA Y CHAPA	M2	\$	8.707,10	\$	2.138,61	\$	160,97	\$	6.407,51
10	CONTRAPISOS									
10.1	CONTRAPISO DE CASCOTE SOBRE TERRENO NATURAL 10 cm Hº	M2	\$	1.774,80	\$	852,28	\$	42,81	\$	879,70
10.2	CONTRAPISO DE HORMIGON POBRE ARMADO S/TERRENO DE 015m	M2	\$	3.591,26	\$	1.094,02	\$	71,35	\$	2.425,90

10.3	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE DE 007 SOBRE LOSAS	M2	\$	1.353,60	\$	668,89	\$	17,98	\$	666,73
10.4	CONTRAPISO DE HORMIGON ELABORADO 007	M2	\$	1.707,69	\$	560,45	\$	-	\$	1.147,25
11	CARPETAS									
11.1	CARPETA BAJO PISO 2 cm	M2	\$	1.113,50	\$	734,88	\$	2,72	\$	375,90
11.2	CARPETA BAJO PISO 2.5 cm	M2	\$	1.376,89	\$	912,22	\$	3,34	\$	461,33
12	REVOQUES									
12.1	REVOQUE FINO A LA CAL	M2	\$	1.129,00	\$	636,01	\$	44,96	\$	448,03
12.2	MATERIAL DE FRENTE	M2	\$	1.388,29	\$	1.302,23	\$	44,96	\$	41,10
12.3	REVOQUE INTERIOR A LA CAL	M2	\$	1.266,43	\$	881,72	\$	3,36	\$	381,34
12.4	REVOQUE BAJO REVESTIMIENTO	M2	\$	1.259,96	\$	1.003,49	\$	2,24	\$	254,23
12.5	REVOQUE GRUESO EXTERIOR A LA CAL	M2	\$	1.321,38	\$	936,68	\$	3,36	\$	381,34
12.6	REVOQUE IMPERMEABLE EXTERIOR	M2	\$	2.370,99	\$	1.107,82	\$	644,06	\$	619,11
12.7	REVOQUE GRUESO Y FINO A LA CAL AL FIELTRO	M2	\$	1.895,30	\$	1.534,81	\$	3,05	\$	357,43
12.8	REVOQUE IMPERMEABLE AZOTADO CON HIDRÓFUGO	m2	\$	579,43	\$	340,63	\$	1,04	\$	237,76
13	REVESTIMIENTOS									
13.1	REVESTIMIENTO CERAMICO 15X15	M2	\$	4.167,89	\$	2.361,34	\$	-	\$	1.806,55
13.2	REVESTIMIENTO CERAMICO 30X30	M2	\$	4.427,25	\$	2.361,34	\$	-	\$	2.065,91
13.3	REVESTIMIENTO CERAMICO 20X20	M2	\$	4.427,25	\$	2.361,34	\$	-	\$	2.065,91
14	SOLADOS									
14.1	PISO PORCELANATO OPACO 30 X 30	M2	\$	5.590,80	\$	1.697,89	\$	-	\$	3.892,91
14.2	PISO CERAMICO 30X30	M2	\$	2.909,77	\$	1.183,49	\$	-	\$	1.726,28
14.3	PISO MOSAICO GRANITICO 30X30 (COLOCACION A LA CAL)	M2	\$	1.923,21	\$	1.352,48	\$	11,30	\$	559,43
14.4	PISO DE CEMENTO ALISADO	M2	\$	1.698,06	\$	1.130,13	\$	4,08	\$	563,85
14.5	PISO DE BALDOSA CALCAREA 30X30 Vereda	M2	\$	3.615,57	\$	1.333,22	\$	8,48	\$	2.273,88
14.6	PISO PORCELANATO BRILLANTE 30 X 30	M2	\$	7.838,08	\$	1.697,89	\$	-	\$	6.140,18
15	ZÓCALOS									
15.1	ZOCALO CERAMICO	M	\$	575,11	\$	451,43	\$	1,13	\$	122,55
15.2	ZOCALO DE CEMENTO ALISADO	M	\$	732,10	\$	560,00	\$	1,24	\$	170,86
15.3	ZOCALO PORCELANATO	M	\$	660,59	\$	451,43	\$	1,13	\$	208,03
15.4	ZOCALO GRANÍTICO	M	\$	632,65	\$	451,43	\$	1,13	\$	180,09
16	ENCADENADOS									
16.1	ENCADENADO 15 X 15 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	1.547,05	\$	430,80	\$	224,82	\$	891,43
16.2	ENCADENADO 20 X 20 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	2.079,46	\$	660,61	\$	224,82	\$	1.194,03
16.3	ENCADENADO 30 X 30 C/ 6 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	3.288,50	\$	890,41	\$	224,82	\$	2.173,28
17	PLATEAS									
17.1	PLATEA DE H°A° 10 CM CON FI DEL 8 CADA 15 CM	M3	\$	39.429,26	\$	12.646,22	\$	-	\$	26.783,04
18	CARPINTERÍA METÁLICA(No se incluye colocación de abertura)									
18.1	PUERTA DE CHAPA estandar 0,90 x 2,05 completa	U	\$	26.926,68	\$	-	\$	-	\$	26.926,68
18.2	PUERTA DE CHAPA super reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	33.493,14	\$	-	\$	-	\$	33.493,14
18.3	PUERTA DE CHAPA económica 0,90 x 2,05 completa	U	\$	15.415,33	\$	-	\$	-	\$	15.415,33
18.4	PUERTA DE CHAPA económica reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	19.950,62	\$	-	\$	-	\$	19.950,62
19	CARPINTERÍA DE MADERA(No se incluye colocación de abertura)									
19.1	PUERTA DE MADERA 0,90 x 2,05 completa	U	\$	40.644,45	\$	-	\$	-	\$	40.644,45
19.2	PORTÓN DE MADERA estandar 2,40 x 2,05 completo	U	\$	121.933,35	\$	-	\$	-	\$	121.933,35

19.3	PUERTA PLACA de pino 0,85 x 2,00 marco de madera completa	U	\$	10.039,71	\$	-	\$	-	\$	10.039,71
19.4	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	75.192,24	\$	-	\$	-	\$	75.192,24
19.5	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	29.559,60	\$	-	\$	-	\$	29.559,60
19.6	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	60.781,93	\$	-	\$	-	\$	60.781,93
19.7	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 sin celosía completa	U	\$	25.310,41	\$	-	\$	-	\$	25.310,41
19.8	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	124.889,31	\$	-	\$	-	\$	124.889,31
19.9	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 sin celosía completa	U	\$	48.219,10	\$	-	\$	-	\$	48.219,10
19.10	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	96.068,70	\$	-	\$	-	\$	96.068,70
19.11	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	38.796,98	\$	-	\$	-	\$	38.796,98
19.12	PUERTA DE MADERA 2 hojas 1,50 x 2,05 completa	U	\$	71.069,72	\$	-	\$	-	\$	71.069,72
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	\$	13.587,92	\$	-	\$	-	\$	13.587,92
20.2	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,00 vidrio repartido linea herrero	U	\$	21.565,84	\$	-	\$	-	\$	21.565,84
20.3	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio entero linea herrero	U	\$	17.903,62	\$	-	\$	-	\$	17.903,62
20.4	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio repartido linea herrero	U	\$	29.556,44	\$	-	\$	-	\$	29.556,44
20.5	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 2,00 x 1,50 vidrio entero linea herrero	U	\$	24.092,13	\$	-	\$	-	\$	24.092,13
20.6	PUERTA BALCÓN DE ALUMINIO corrediza de Aluminio 1,60 x 2,05 vidrio entero	U	\$	26.010,34	\$	-	\$	-	\$	26.010,34
20.7	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 0,60	U	\$	8.223,90	\$	-	\$	-	\$	8.223,90
20.8	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 1,00	U	\$	10.418,71	\$	-	\$	-	\$	10.418,71
21	CRISTALES(Con y sin considerar colocación)									
21.1	VIDRIO de 3 mm sin colocación.	M2	\$	2.276,03	\$	-	\$	-	\$	2.276,03
21.2	VIDRIO de 3 mm con colocación.	M2	\$	2.781,82	\$	-	\$	-	\$	2.781,82
21.3	VIDRIO de 4 mm sin colocación.	M2	\$	2.781,82	\$	-	\$	-	\$	2.781,82
21.4	VIDRIO de 4 mm con colocación.	M2	\$	3.287,60	\$	-	\$	-	\$	3.287,60
22	ARTEFACTOS A GAS(No se incluye colocación)									
22.1	CALEFACTOR TB 5000 KCAL/HS	U	\$	21.388,17	\$	-	\$	-	\$	21.388,17
22.2	CALEFACTOR TB 3000 KCAL/HS	U	\$	17.703,55	\$	-	\$	-	\$	17.703,55
22.3	COCINA 4 C/HORNO 11.000 KCAL/HS	U	\$	44.479,96	\$	-	\$	-	\$	44.479,96
22.4	TERMOTANQUE MEDIA RECUPERACIÓN	U	\$	33.739,40	\$	-	\$	-	\$	33.739,40
23	PINTURAS									
23.1	PINTURA LATEX EN MUROS	M2	\$	959,39	\$	359,09	\$	-	\$	600,30
23.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE CARPINTERIAS	M2	\$	1.799,99	\$	1.347,69	\$	-	\$	452,31
23.3	PINTURA ESMALTE SINTEICO SOBRE CARPINTERIAS METALICAS	M2	\$	1.271,53	\$	728,95	\$	-	\$	542,58
23.4	PINTURA FIBRADA S/LOSA	M2	\$	851,92	\$	522,47	\$	-	\$	329,45
23.5	SILISTONE EN LADRILLO VISTO	M2	\$	703,63	\$	473,40	\$	-	\$	230,23
24	ARTTEFACTOS Y GRIFERÍA(No se incluye colocación)									
24.1	INODORO LARGO FERRUM	U	\$	16.801,34	\$	-	\$	-	\$	16.801,34
24.2	DEPOSITO MOCHILA ANDINO FERRUM	U	\$	6.981,52	\$	-	\$	-	\$	6.981,52
24.3	ASIENTOS PLASTICOS	U	\$	1.470,15	\$	-	\$	-	\$	1.470,15
24.4	LAVATORIO ANDINO FERRUM	U	\$	13.774,21	\$	-	\$	-	\$	13.774,21
24.5	DEPOSITO DE APOYAR FERRUM	U	\$	14.701,48	\$	-	\$	-	\$	14.701,48
24.6	BIDET L. CATHIEL FERRUM	U	\$	14.071,79	\$	-	\$	-	\$	14.071,79
24.7	JUEGO DE ACCESORIOS DE METAL	U	\$	12.594,05	\$	-	\$	-	\$	12.594,05
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	\$ 19.388,43	\$ -	\$ -	\$ 19.388,43
25	MÁRMOL(Sin incluir colocación)					
25.1	MÁRMOL P/MESADA GRIS MARA C/FRENTÍN	M2	\$ 21.957,02	\$ -	\$ -	\$ 21.957,02
25.2	UMBRALES Y ANTEPECHOS	M2	\$ 21.957,02	\$ -	\$ -	\$ 21.957,02
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	\$ 434.438,62	\$ 168.575,20	\$ -	\$ 265.863,42
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	\$ 483.843,40	\$ 98.227,92	\$ -	\$ 385.615,48
28	INST. ELÉCTRICA(Completa, con tablero general, pilar, timbre, tv, tel y sin artefactos eléctrica)					
28.1	INST. ELECTRICA COMPLETA	GL	\$ 274.615,84	\$ 180.002,13	\$ -	\$ 94.613,71
29	AIRES ACONDICIONADOS-SIN INCLUIR EQUIPO ACONDICIONADOR					
29.1	AIRE ACONDICIONADO DE 6000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 20.721,83	\$ 8.751,60	\$ -	\$ 11.970,23
29.2	AIRE ACONDICIONADO DE 5000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 20.721,83	\$ 8.751,60	\$ -	\$ 11.970,23
29.3	AIRE ACONDICIONADO DE 4500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 16.754,77	\$ 7.779,20	\$ -	\$ 8.975,57
29.4	AIRE ACONDICIONADO DE 4200 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 16.754,77	\$ 7.779,20	\$ -	\$ 8.975,57
29.5	AIRE ACONDICIONADO DE 3500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 16.754,77	\$ 7.779,20	\$ -	\$ 8.975,57
29.6	AIRE ACONDICIONADO DE 3000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 16.754,77	\$ 7.779,20	\$ -	\$ 8.975,57
29.7	AIRE ACONDICIONADO DE 2500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 16.089,10	\$ 6.806,80	\$ -	\$ 9.282,30
29.8	AIRE ACONDICIONADO DE 2250 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 16.089,10	\$ 6.806,80	\$ -	\$ 9.282,30
30	EQUIPOS ACONDICIONADORES					
30.1	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 6000 FRIGORIAS	U	\$ 103.530,58	\$ -	\$ -	\$ 103.530,58
30.2	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 5000 FRIGORIAS	U	\$ 87.185,95	\$ -	\$ -	\$ 87.185,95
30.3	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 4500 FRIGORIAS	U	\$ 74.996,69	\$ -	\$ -	\$ 74.996,69
30.4	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 3000 FRIGORIAS	U	\$ 58.783,47	\$ -	\$ -	\$ 58.783,47
30.5	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 2500 FRIGORIAS	U	\$ 53.050,41	\$ -	\$ -	\$ 53.050,41
31	LIMPIEZA Y AYUDA DE GREMIOS					
31.1	LIMPIEZA PERIODICA DE OBRA	MES	\$ 14.047,37	\$ 14.047,37	\$ -	\$ -
31.2	LIMPIEZA FINAL	M2	\$ 235,55	\$ 235,55	\$ -	\$ -
31.3	AYUDA DE GREMIOS	M2	\$ 517,22	\$ 517,22	\$ -	\$ -
32	CIELORRASOS					
32.1	CIELORRASO JUNTA TOMADA	M2	\$ 1.734,87	\$ 621,98	\$ -	\$ 1.112,89
32.2	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 61	M2	\$ 1.779,76	\$ 468,56	\$ -	\$ 1.311,20
32.3	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 122	M2	\$ 2.060,66	\$ 468,56	\$ -	\$ 1.592,10
33	TABIQUES					
33.1	TABIQUES SIMPLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$ 3.520,32	\$ 932,97	\$ -	\$ 2.587,35
33.2	TABIQUES DOBLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$ 3.867,91	\$ 1.243,97	\$ -	\$ 2.623,94