

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 FEBRERO 2022

137° 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	\$ 574,48	\$ 248,01	\$ 326,47	\$ -
1.2	PRELIMINAR OBRADOR , DEPOSITO Y SANITARIOS	M2	\$ 15.470,69	\$ 2.060,15	\$ 43,00	\$ 13.367,54
2	PROCEDIMIENTOS Y CUMPLIMIENTOS					
2.1	CERCO DE OBRA	M	\$ 3.513,32	\$ 3.194,74	\$ -	\$ 318,58
2.2	PRELIMINAR DEFENSA DE PROTECCION - PROTECCIONES VARIAS	M	\$ 8.693,95	\$ 3.473,35	\$ -	\$ 5.220,60
2.3	REPLANTEO	M2	\$ 215,28	\$ 215,28	\$ -	\$ -
2.4	CARTEL DE OBRA	M2	\$ 10.724,14	\$ 2.339,13	\$ -	\$ 8.385,01
3	DEMOLICIONES					
3.1	DEMOLICIONES VOLQUETE ALQUILER	UN	\$ 3.375,58	\$ -	\$ 3.375,58	\$ -
3.2	DEMOLICION DE REVOQUES	M2	\$ 970,21	\$ 460,97	\$ 509,24	\$ -
3.3	DEMOLICION DE REVESTIMIENTOS	M2	\$ 863,51	\$ 516,88	\$ 346,63	\$ -
3.4	DEMOLICION DE OBRA COMPLETA DE 60.00 A 100 M2	GL	\$ 28.188,76	\$ 8.336,09	\$ 19.852,67	\$ -
3.5	DEMOLICION DE PISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 889,65	\$ 543,01	\$ 346,63	\$ -
3.6	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON	M3	\$ 19.594,53	\$ 16.087,22	\$ 3.507,31	\$ -
3.7	DEMOLICION DE DE MAMPOSTERIAS	M3	\$ 6.515,47	\$ 3.326,43	\$ 3.189,03	\$ -
3.8	DEMOLICION CONTRAPISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 1.767,83	\$ 1.213,21	\$ 554,61	\$ -
4	MOVIMIENTO DE SUELO					
4.1	ACARREOS CARGA Y RETIRO DE TIERRA	M3	\$ 940,63	\$ 486,86	\$ 453,78	\$ -
4.2	DESMONTE DEL TERRENO (HASTA 20/30 CM DE PROF)	M3	\$ 885,12	\$ 501,78	\$ 383,34	\$ -
4.3	EXCAVACION DE CIMIENTOS	M3	\$ 2.386,41	\$ 2.386,41	\$ -	\$ -
4.4	EXCAVACION DE BASES	M3	\$ 3.239,87	\$ 3.239,87	\$ -	\$ -
4.5	EXCAVACION DE VIGAS DE FUNDACION - ZANJAS	M3	\$ 3.245,47	\$ 3.245,47	\$ -	\$ -
4.6	EXCAVACION DE SOTANOS A MAQUINA	M3	\$ 1.074,12	\$ 426,03	\$ 648,09	\$ -

5	LLENADO DE CIMENTOS						
5.1	CIMENTACION ZAPATA P/MUROS MAMPOSTERIA cuantia 30 kg/m3	M3	\$	30.851,71	\$	6.052,14	\$ 926,80 \$ 23.872,78
5.2	LLENADO DE CIMENTOS 030/045	M3	\$	13.406,56	\$	5.036,68	\$ 95,89 \$ 8.273,99
6	ESTRUCTURA						
6.1	LOSAS-CUANTÍA 80 kg/m3 H 21	M3	\$	76.417,45	\$	39.174,70	\$ 148,28 \$ 37.094,47
6.2	LOSAS-CUANTÍA 40 kg/m3 H 21	M3	\$	65.630,00	\$	39.174,70	\$ 148,28 \$ 26.307,02
6.3	BASES CENTRADAS H-17 60 KG/m3	M3	\$	38.867,00	\$	7.699,71	\$ 1.207,94 \$ 29.959,34
6.4	VIGAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 180 Kg/m3	M3	\$	99.156,08	\$	41.681,63	\$ 867,42 \$ 56.607,03
6.5	COLUMNAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 85 Kg/m3	M3	\$	67.762,28	\$	28.318,67	\$ 1.067,60 \$ 38.376,01
6.6	LOSA VIGUETAS Y LADRILLOS CERÁMICO 017 CON C/CAPA DE COMPRESIÓN	M2	\$	5.767,86	\$	1.233,46	\$ 37,00 \$ 4.497,39
6.7	LOSAS VISTAS ENCOFRADO FENÓLICO, HORMIGÓN B 170 ELABORADO EN OBRA	M3	\$	85.092,41	\$	41.089,03	\$ 2.235,71 \$ 41.767,67
7	MAMPOSTERÍAS						
7.1	COLOCACION DE BARANDAS	ML	\$	1.571,78	\$	1.409,33	\$ 1,25 \$ 161,20
7.2	COLOCACION DE CARPINTERIAS	M2	\$	1.796,43	\$	1.633,98	\$ 1,25 \$ 161,20
7.3	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM	M3	\$	24.307,59	\$	8.861,21	\$ 15,83 \$ 15.430,55
7.4	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM A LA VISTA	M3	\$	30.836,91	\$	9.769,35	\$ 15,83 \$ 21.051,73
7.5	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 30 CM	M3	\$	26.367,86	\$	8.837,56	\$ 31,65 \$ 17.498,64
7.6	MAMPOSTERIA LADRILLO CERAMICOS HUECOS 18X18X 33	M2	\$	3.070,86	\$	696,55	\$ 2,14 \$ 2.372,17
7.7	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 8X18X33	M2	\$	2.035,71	\$	676,93	\$ 1,02 \$ 1.357,76
7.8	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 12X18X33	M2	\$	2.363,97	\$	683,47	\$ 1,40 \$ 1.679,11
7.9	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 12X19X33	M2	\$	2.927,15	\$	751,11	\$ 1,02 \$ 2.175,02
7.10	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 18X19X33	M2	\$	3.563,13	\$	770,73	\$ 2,14 \$ 2.790,26
7.11	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 20X20X40	M2	\$	3.756,74	\$	743,44	\$ 2,71 \$ 3.010,59
7.12	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 13X20X40	M2	\$	2.557,26	\$	735,49	\$ 2,26 \$ 1.819,51
7.13	MAMPOSTERIA CAJON HIDRÁULICO DE 15/30 CM	M3	\$	28.879,34	\$	9.155,76	\$ 29,54 \$ 19.694,03
7.14	MAMPOSTERIA DE CIMIENTOS DE 15/ 30 CM	M3	\$	26.367,86	\$	8.837,56	\$ 31,65 \$ 17.498,64
8	 AISLACIONES						
8.1	AISLACION FILM DE POLIETILENO BAJO PLATEAS O CONTRAPISOS	M2	\$	413,46	\$	145,10	\$ - \$ 268,36
8.2	AISLACION CAPA AISLADORA HORIZONTAL DOBLE	M2	\$	955,56	\$	574,81	\$ 1,76 \$ 379,00
8.3	AISLACION DOBLE HORIZONTAL	M2	\$	1.046,26	\$	582,91	\$ 2,17 \$ 461,18
8.4	AISLACION VERTICAL SOBRE MUROS	M2	\$	906,95	\$	536,27	\$ 1,74 \$ 368,94
8.5	AISLACIÓN COMPLETA SOBRE LOSA PLANA	M2	\$	5.927,55	\$	4.676,07	\$ 52,27 \$ 1.199,21
9	CUBIERTAS						
9.1	CUBIERTA DE TEJA COLONIAL SOBRE MADERA	M2	\$	7.647,41	\$	3.273,47	\$ - \$ 4.373,94
9.2	CUBIERTA DE TEJA FRANCESA CON AISLACION Y MADERA CEPILLADA	M2	\$	9.164,34	\$	4.026,48	\$ - \$ 5.137,87
9.3	CUBIERTA DE MADERA A LA VISTA Y CHAPA	M2	\$	8.480,36	\$	2.025,52	\$ 148,14 \$ 6.306,71
10	CONTRAPISOS						
10.1	CONTRAPISO DE CASCOTE SOBRE TERRENO NATURAL 10 cm H°	M2	\$	1.606,02	\$	807,20	\$ 39,40 \$ 759,43
10.2	CONTRAPISO DE HORMIGON POBRE ARMADO S/TERRENO DE 015m	M2	\$	3.259,04	\$	1.036,14	\$ 65,66 \$ 2.157,25
10.3	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE DE 007 SOBRE LOSAS	M2	\$	1.216,56	\$	633,51	\$ 16,55 \$ 566,51
10.4	CONTRAPISO DE HORMIGON ELABORADO 007	M2	\$	1.605,76	\$	530,80	\$ - \$ 1.074,96
11	CARPETAS						
11.1	CARPETA BAJO PISO 2 cm	M2	\$	1.020,91	\$	696,01	\$ 2,50 \$ 322,40
11.2	CARPETA BAJO PISO 2.5 cm	M2	\$	1.262,71	\$	863,96	\$ 3,07 \$ 395,67
12	REVOQUES						
12.1	REVOQUE FINO A LA CAL	M2	\$	1.049,20	\$	602,36	\$ 41,38 \$ 405,46

12.2	MATERIAL DE FRENTE	M2	\$	1.315,82	\$	1.233,34	\$	41,38	\$	41,10
12.3	REVOQUE INTERIOR A LA CAL	M2	\$	1.161,73	\$	835,08	\$	3,09	\$	323,56
12.4	REVOQUE BAJO REVESTIMIENTO	M2	\$	1.168,18	\$	950,41	\$	2,06	\$	215,71
12.5	REVOQUE GRUESO EXTERIOR A LA CAL	M2	\$	1.213,77	\$	887,12	\$	3,09	\$	323,56
12.6	REVOQUE IMPERMEABLE EXTERIOR	M2	\$	2.171,87	\$	1.049,22	\$	592,70	\$	529,95
12.7	REVOQUE GRUESO Y FINO A LA CAL AL FIELTRO	M2	\$	1.759,01	\$	1.453,61	\$	2,81	\$	302,59
12.8	REVOQUE IMPERMEABLE AZOTADO CON HIDRÓFUGO	m2	\$	529,95	\$	322,61	\$	0,96	\$	206,39
13	REVESTIMIENTOS									
13.1	REVESTIMIENTO CERAMICO 15X15	M2	\$	3.977,59	\$	2.236,41	\$	-	\$	1.741,18
13.2	REVESTIMIENTO CERAMICO 30X30	M2	\$	4.232,86	\$	2.236,41	\$	-	\$	1.996,45
13.3	REVESTIMIENTO CERAMICO 20X20	M2	\$	4.228,31	\$	2.236,41	\$	-	\$	1.991,90
14	SOLADOS									
14.1	PISO PORCELANATO OPACO 30 X 30	M2	\$	5.594,71	\$	1.608,07	\$	-	\$	3.986,63
14.2	PISO CERAMICO 30X30	M2	\$	2.789,02	\$	1.120,89	\$	-	\$	1.668,13
14.3	PISO MOSAICO GRANITICO 30X30 (COLOCACION A LA CAL)	M2	\$	1.818,89	\$	1.280,93	\$	10,40	\$	527,56
14.4	PISO DE CEMENTO ALISADO	M2	\$	1.557,69	\$	1.070,34	\$	3,76	\$	483,60
14.5	PISO DE BALDOSA CALCAREA 30X30 Vereda	M2	\$	3.520,46	\$	1.262,69	\$	7,80	\$	2.249,97
14.6	PISO PORCELANATO BRILLANTE 30 X 30	M2	\$	6.549,25	\$	1.608,07	\$	-	\$	4.941,18
15	ZÓCALOS									
15.1	ZOCALO CERAMICO	M	\$	547,95	\$	427,55	\$	1,04	\$	119,36
15.2	ZOCALO DE CEMENTO ALISADO	M	\$	678,05	\$	530,37	\$	1,14	\$	146,54
15.3	ZOCALO PORCELANATO	M	\$	633,43	\$	427,55	\$	1,04	\$	204,84
15.4	ZOCALO GRANÍTICO	M	\$	605,49	\$	427,55	\$	1,04	\$	176,90
16	ENCADENADOS									
16.1	ENCADENADO 15 X 15 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	1.448,06	\$	408,01	\$	206,89	\$	833,16
16.2	ENCADENADO 20 X 20 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	1.949,23	\$	625,66	\$	206,89	\$	1.116,69
16.3	ENCADENADO 30 X 30 C/ 6 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	3.083,37	\$	843,31	\$	206,89	\$	2.033,17
17	PLATEAS									
17.1	PLATEA DE H°A° 10 CM CON FI DEL 8 CADA 15 CM	M3	\$	36.938,20	\$	11.977,14	\$	-	\$	24.961,06
18	CARPINTERÍA METÁLICA(No se incluye colocación de abertura)									
18.1	PUERTA DE CHAPA estandart 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 estandart 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	\$	19.776,40	\$	-	\$	-	\$	19.776,40
22.2	CALEFACTOR TB 3000 KCAL/HS	U	\$	16.369,45	\$	-	\$	-	\$	16.369,45
22.3	COCINA 4 C/HORNO 11.000 KCAL/HS	U	\$	41.523,49	\$	-	\$	-	\$	41.523,49
22.4	TERMOTANQUE MEDIA RECUPERACIÓN	U	\$	31.650,47	\$	-	\$	-	\$	31.650,47
23	PINTURAS									
23.1	PINTURA LATEX EN MUROS	M2	\$	940,39	\$	340,09	\$	-	\$	600,30
23.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE CARPINTERIAS	M2	\$	1.728,70	\$	1.276,39	\$	-	\$	452,31
23.3	PINTURA ESMALTE SINTEICO SOBRE CARPINTERIAS METALICAS	M2	\$	1.232,96	\$	690,39	\$	-	\$	542,58
23.4	PINTURA FIBRADA S/LOSA	M2	\$	823,25	\$	494,81	\$	-	\$	328,43
23.5	SILISTONE EN LADRILLO VISTO	M2	\$	678,59	\$	448,36	\$	-	\$	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. CATRIEL 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	\$	20.618,18	\$	-	\$	-	\$	20.618,18
25.2	UMBRALES Y ANTEPECHOS	M2	\$	1.423,15	\$	-	\$	-	\$	1.423,15
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	\$	425.514,62	\$	159.651,20	\$	-	\$	265.863,42
27	INST. DE GAS COMPLETA (no se incluyen tramitaciones ni planos)(Instalación Completa)									
27.1	GAS (Cocina, temotankue y 3 calefactores, cañería conexiones llaves, medidor) (artefactos incluidos)	GL	\$	469.040,46	\$	93.028,02	\$	-	\$	376.012,44

28	INST. ELÉCTRICA(Completa, con tablero general, pilar, timbre, tv, tel y sin artefactos eléctrica)						
28.1	INST. ELECTRICA COMPLETA	GL	\$	263.447,85	\$	170.473,70	\$ - \$ 92.974,15
29	AIRES ACONDICIONADOS-SIN INCLUIR EQUIPO ACONDICIONADOR						
29.1	AIRE ACONDICIONADO DE 6000 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	20.109,58	\$	8.288,10	\$ - \$ 11.821,48
29.2	AIRE ACONDICIONADO DE 5000 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	20.109,58	\$	8.288,10	\$ - \$ 11.821,48
29.3	AIRE ACONDICIONADO DE 4500 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	16.194,02	\$	7.367,20	\$ - \$ 8.826,82
29.4	AIRE ACONDICIONADO DE 4200 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	16.194,02	\$	7.367,20	\$ - \$ 8.826,82
29.5	AIRE ACONDICIONADO DE 3500 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	16.194,02	\$	7.367,20	\$ - \$ 8.826,82
29.6	AIRE ACONDICIONADO DE 3000 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	16.194,02	\$	7.367,20	\$ - \$ 8.826,82
29.7	AIRE ACONDICIONADO DE 2500 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	15.579,84	\$	6.446,30	\$ - \$ 9.133,54
29.8	AIRE ACONDICIONADO DE 2250 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	15.579,84	\$	6.446,30	\$ - \$ 9.133,54
30	EQUIPOS ACONDICIONADORES						
30.1	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 6000 FRIGORIAS	U	\$	98.068,60	\$	-	\$ - \$ 98.068,60
30.2	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 5000 FRIGORIAS	U	\$	82.585,95	\$	-	\$ - \$ 82.585,95
30.3	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 4500 FRIGORIAS	U	\$	71.039,67	\$	-	\$ - \$ 71.039,67
30.4	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 3000 FRIGORIAS	U	\$	55.681,82	\$	-	\$ - \$ 55.681,82
30.5	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 2500 FRIGORIAS	U	\$	50.251,24	\$	-	\$ - \$ 50.251,24
31	LIMPIEZA Y AYUDA DE GREMIOS						
31.1	LIMPIEZA PERIODICA DE OBRA	MES	\$	13.304,74	\$	13.304,74	\$ - \$ -
31.2	LIMPIEZA FINAL	M2	\$	223,10	\$	223,10	\$ - \$ -
31.3	AYUDA DE GREMIOS	M2	\$	489,87	\$	489,87	\$ - \$ -
32	CIELORRASOS						
32.1	CIELORRASO JUNTA TOMADA	M2	\$	1.642,39	\$	589,07	\$ - \$ 1.053,32
32.2	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 61	M2	\$	1.657,57	\$	443,76	\$ - \$ 1.213,81
32.3	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 122	M2	\$	1.939,17	\$	443,76	\$ - \$ 1.495,40
33	TABIQUES						
33.1	TABIQUES SIMPLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$	3.374,65	\$	883,60	\$ - \$ 2.491,05
33.2	TABIQUES DOBLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$	3.707,57	\$	1.178,13	\$ - \$ 2.529,44