

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

Ing. Mauricio Revelant / Ing. Pablo Majoral / Sr. Pablo Verasaluze / Srita. Antonella Serrani / Srita. Florencia Kelle / Sr. Hector Ciancio / Sr. Hugo Martinez – Coord. Ing. Jorge Rena

ACTUALIZADO AL MES DE SEPTIEMBRE 2022

144° 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	\$ 793,47	\$ 355,79	\$ 437,68	\$ -
1.2	PRELIMINAR OBRADOR, DEPOSITO Y SANITARIOS	M2	\$ 24.074,99	\$ 2.955,49	\$ 57,64	\$ 21.061,85
2	PROCEDIMIENTOS Y CUMPLIMIENTOS					
2.1	CERCO DE OBRA	M	\$ 5.060,32	\$ 4.581,55	\$ -	\$ 478,77
2.2	PRELIMINAR DEFENSA DE PROTECCION - PROTECCIONES VARIAS	M	\$ 13.463,09	\$ 4.981,97	\$ -	\$ 8.481,12
2.3	REPLANTEO	M2	\$ 308,69	\$ 308,69	\$ -	\$ -
2.4	CARTEL DE OBRA	M2	\$ 16.704,61	\$ 3.355,47	\$ -	\$ 13.349,14
3	DEMOLICIONES					
3.1	DEMOLICIONES VOLQUETE ALQUILER	UN	\$ 4.289,54	\$ -	\$ 4.289,54	\$ -
3.2	DEMOLICION DE REVOQUES	M2	\$ 1.343,91	\$ 661,20	\$ 682,71	\$ -
3.3	DEMOLICION DE REVESTIMIENTOS	M2	\$ 1.206,09	\$ 741,38	\$ 464,71	\$ -
3.4	DEMOLICION DE OBRA COMPLETA DE 60.00 A 100 M2	GL	\$ 38.572,81	\$ 11.957,37	\$ 26.615,44	\$ -
3.5	DEMOLICION DE PISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 1.243,53	\$ 778,82	\$ 464,71	\$ -
3.6	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON	M3	\$ 27.775,49	\$ 23.073,43	\$ 4.702,06	\$ -
3.7	DEMOLICION DE DE MAMPOSTERIAS	M3	\$ 9.046,42	\$ 4.771,05	\$ 4.275,37	\$ -
3.8	DEMOLICION CONTRAPISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 2.483,52	\$ 1.739,97	\$ 743,54	\$ -
4	MOVIMIENTO DE SUELO					
4.1	ACARREOS CARGA Y RETIRO DE TIERRA	M3	\$ 1.306,60	\$ 698,24	\$ 608,35	\$ -

4.2	DESMONTE DEL TERRENO (HASTA 20/30 CM DE PROF)	M3	\$	1.233,58	\$	719,65	\$	513,92	\$	-
4.3	EXCAVACION DE CIMIENTOS	M3	\$	3.422,39	\$	3.422,39	\$	-	\$	-
4.4	EXCAVACION DE BASES	M3	\$	4.646,39	\$	4.646,39	\$	-	\$	-
4.5	EXCAVACION DE VIGAS DE FUNDACION - ZANJAS	M3	\$	4.654,48	\$	4.654,48	\$	-	\$	-
4.6	EXCAVACION DE SOTANOS A MAQUINA	M3	\$	1.479,95	\$	611,09	\$	868,86	\$	-
5	LLENADO DE CIMIENTOS									
5.1	CIMENTACION ZAPATA P/MUROS MAMPOSTERIA cuantia 30 kg/m3	M3	\$	43.365,36	\$	8.681,28	\$	1.242,51	\$	33.441,58
5.2	LLENADO DE CIMIENTOS 030/045	M3	\$	19.937,81	\$	7.225,18	\$	128,56	\$	12.584,08
6	ESTRUCTURA									
6.1	LOSAS-CUANTÍA 80 kg/m3 H 21	M3	\$	112.259,89	\$	56.201,13	\$	198,79	\$	55.859,98
6.2	LOSAS-CUANTÍA 40 kg/m3 H 21	M3	\$	94.832,19	\$	56.201,13	\$	198,79	\$	38.432,28
6.3	BASES CENTRADAS H-17 60 KG/m3	M3	\$	55.768,73	\$	11.044,59	\$	1.619,43	\$	43.104,71
6.4	VIGAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 180 Kg/m3	M3	\$	146.869,67	\$	59.793,14	\$	1.162,91	\$	85.913,62
6.5	COLUMNAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 85 Kg/m3	M3	\$	98.985,80	\$	40.622,36	\$	1.431,27	\$	56.932,16
6.6	LOSA VIGUETAS Y LADRILLOS CERÁMICO 017 CON C/CAPA DE COMPRESIÓN	M2	\$	9.558,71	\$	1.769,51	\$	49,60	\$	7.739,61
6.7	LOSAS VISTAS ENCOFRADO FENÓLICO, HORMIGÓN B 170 ELABORADO EN OBRA	M3	\$	115.224,75	\$	58.942,98	\$	2.997,30	\$	53.284,48
7	MAMPOSTERÍAS									
7.1	COLOCACION DE BARANDAS	ML	\$	2.264,03	\$	2.020,91	\$	1,68	\$	241,44
7.2	COLOCACION DE CARPINTERIAS	M2	\$	2.585,99	\$	2.342,87	\$	1,68	\$	241,44
7.3	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM	M3	\$	29.937,63	\$	12.711,36	\$	21,22	\$	17.205,05
7.4	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM A LA VISTA	M3	\$	37.971,76	\$	14.014,17	\$	21,22	\$	23.936,38
7.5	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 30 CM	M3	\$	33.057,18	\$	12.677,64	\$	42,44	\$	20.337,10
7.6	MAMPOSTERIA LADRILLO CERAMICOS HUECOS 18X18X 33	M2	\$	5.776,59	\$	1.831,77	\$	2,87	\$	3.941,95
7.7	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 8X18X33	M2	\$	4.008,23	\$	1.803,62	\$	1,37	\$	2.203,23
7.8	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 12X18X33	M2	\$	4.545,47	\$	1.813,00	\$	1,87	\$	2.730,59
7.9	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 12X19X33	M2	\$	5.420,66	\$	1.999,57	\$	1,37	\$	3.419,72
7.10	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 18X19X33	M2	\$	6.401,04	\$	2.027,72	\$	2,87	\$	4.370,45
7.11	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 20X20X40	M2	\$	5.445,38	\$	2.064,61	\$	3,64	\$	3.377,13
7.12	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 13X20X40	M2	\$	4.510,30	\$	2.053,21	\$	3,03	\$	2.454,05
7.13	MAMPOSTERIA CAJON HIDRÁULICO DE 15/30 CM	M3	\$	36.838,27	\$	13.133,99	\$	39,61	\$	23.664,67
7.14	MAMPOSTERIA DE CIMIENTOS DE15/ 30 CM	M3	\$	33.057,18	\$	12.677,64	\$	42,44	\$	20.337,10
8	 AISLACIONES									
8.1	AISLACION FILM DE POLIETILENO BAJO PLATEAS O CONTRAPISOS	M2	\$	610,06	\$	208,14	\$	-	\$	401,92
8.2	AISLACION CAPA AISLADORA HORIZONTAL DOBLE	M2	\$	1.402,66	\$	824,65	\$	2,35	\$	575,66
8.3	AISLACION DOBLE HORIZONTAL	M2	\$	1.539,85	\$	836,27	\$	2,91	\$	700,66
8.4	AISLACION VERTICAL SOBRE MUROS	M2	\$	1.332,21	\$	769,36	\$	2,33	\$	560,53
8.5	AISLACIÓN COMPLETA SOBRE LOSA PLANA	M2	\$	8.581,24	\$	6.707,75	\$	70,08	\$	1.803,42
9	CUBIERTAS									
9.1	CUBIERTA DE TEJA COLONIAL SOBRE MADERA	M2	\$	9.819,90	\$	4.695,21	\$	-	\$	5.124,69
9.2	CUBIERTA DE TEJA FRANCESA CON AISLACION Y MADERA CEPILLADA	M2	\$	11.289,38	\$	5.776,37	\$	-	\$	5.513,00
9.3	CUBIERTA DE MADERA A LA VISTA Y CHAPA	M2	\$	11.497,73	\$	2.905,23	\$	198,60	\$	8.393,90
10	CONTRAPISOS									
10.1	CONTRAPISO DE CASCOTE SOBRE TERRENO NATURAL 10 cm Hº	M2	\$	2.432,08	\$	1.157,93	\$	52,82	\$	1.221,32
10.2	CONTRAPISO DE HORMIGON POBRE ARMADO S/TERRENO DE 015m	M2	\$	4.930,89	\$	1.486,41	\$	88,03	\$	3.356,45

10.3	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE DE 007 SOBRE LOSAS	M2	\$	1.791,76	\$	908,75	\$	22,19	\$	860,83
10.4	CONTRAPISO DE HORMIGON ELABORADO 007	M2	\$	2.200,83	\$	761,39	\$	-	\$	1.439,44
11	CARPETAS									
11.1	CARPETA BAJO PISO 2 cm	M2	\$	1.484,67	\$	998,43	\$	3,36	\$	482,88
11.2	CARPETA BAJO PISO 2.5 cm	M2	\$	1.836,11	\$	1.239,36	\$	4,12	\$	592,63
12	REVOQUES									
12.1	REVOQUE FINO A LA CAL	M2	\$	1.377,30	\$	864,12	\$	55,47	\$	457,71
12.2	MATERIAL DE FRENTE	M2	\$	1.865,76	\$	1.769,19	\$	55,47	\$	41,10
12.3	REVOQUE INTERIOR A LA CAL	M2	\$	1.699,13	\$	1.197,99	\$	4,15	\$	497,00
12.4	REVOQUE BAJO REVESTIMIENTO	M2	\$	1.697,44	\$	1.363,35	\$	2,77	\$	331,33
12.5	REVOQUE GRUESO EXTERIOR A LA CAL	M2	\$	1.773,79	\$	1.272,65	\$	4,15	\$	497,00
12.6	REVOQUE IMPERMEABLE EXTERIOR	M2	\$	3.110,24	\$	1.505,16	\$	794,60	\$	810,48
12.7	REVOQUE GRUESO Y FINO A LA CAL AL FIELTRO	M2	\$	2.554,19	\$	2.085,31	\$	3,77	\$	465,11
12.8	REVOQUE IMPERMEABLE AZOTADO CON HIDRÓFUGO	m2	\$	777,57	\$	462,81	\$	1,28	\$	313,48
13	REVESTIMIENTOS									
13.1	REVESTIMIENTO CERAMICO 15X15	M2	\$	6.134,27	\$	3.208,31	\$	-	\$	2.925,96
13.2	REVESTIMIENTO CERAMICO 30X30	M2	\$	6.448,46	\$	3.208,31	\$	-	\$	3.240,15
13.3	REVESTIMIENTO CERAMICO 20X20	M2	\$	6.448,46	\$	3.208,31	\$	-	\$	3.240,15
14	SOLADOS									
14.1	PISO PORCELANATO OPACO 30 X 30	M2	\$	8.569,32	\$	2.306,78	\$	-	\$	6.262,54
14.2	PISO CERAMICO 30X30	M2	\$	4.436,61	\$	1.607,88	\$	-	\$	2.828,73
14.3	PISO MOSAICO GRANITICO 30X30 (COLOCACION A LA CAL)	M2	\$	5.894,17	\$	1.837,53	\$	13,95	\$	4.042,70
14.4	PISO DE CEMENTO ALISADO	M2	\$	2.264,87	\$	1.535,51	\$	5,03	\$	724,32
14.5	PISO DE BALDOSA CALCAREA 30X30 Vereda	M2	\$	7.447,64	\$	1.811,36	\$	10,46	\$	5.625,82
14.6	PISO PORCELANATO BRILLANTE 30 X 30	M2	\$	10.804,08	\$	2.306,78	\$	-	\$	8.497,30
15	ZÓCALOS									
15.1	ZOCALO CERAMICO	M	\$	1.893,51	\$	613,35	\$	1,39	\$	1.278,77
15.2	ZOCALO DE CEMENTO ALISADO	M	\$	981,46	\$	760,44	\$	1,53	\$	219,49
15.3	ZOCALO PORCELANATO	M	\$	3.042,44	\$	613,35	\$	1,39	\$	2.427,70
15.4	ZOCALO GRANÍTICO	M	\$	1.580,01	\$	613,35	\$	1,39	\$	965,27
16	ENCADENADOS									
16.1	ENCADENADO 15 X 15 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	2.079,08	\$	585,32	\$	277,37	\$	1.216,40
16.2	ENCADENADO 20 X 20 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	2.770,96	\$	897,53	\$	277,37	\$	1.596,07
16.3	ENCADENADO 30 X 30 C/ 6 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	4.360,78	\$	1.209,74	\$	277,37	\$	2.873,68
17	PLATEAS									
17.1	PLATEA DE HºAº 10 CM CON FI DEL 8 CADA 15 CM	M3	\$	52.369,18	\$	17.182,33	\$	-	\$	35.186,85
18	CARPINTERÍA METÁLICA(No se incluye colocación de abertura)									
18.1	PUERTA DE CHAPA estandart 0,90 x 2,05 completa	U	\$	48.750,00	\$	-	\$	-	\$	48.750,00
18.2	PUERTA DE CHAPA super reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	53.750,00	\$	-	\$	-	\$	53.750,00
18.3	PUERTA DE CHAPA económica 0,90 x 2,05 completa	U	\$	35.625,00	\$	-	\$	-	\$	35.625,00
18.4	PUERTA DE CHAPA económica reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	39.800,00	\$	-	\$	-	\$	39.800,00
19	CARPINTERÍA DE MADERA(No se incluye colocación de abertura)									
19.1	PUERTA DE MADERA 0,90 x 2,05 completa	U	\$	75.750,00	\$	-	\$	-	\$	75.750,00
19.2	PORTÓN DE MADERA estandart 2,40 x 2,05 completo	U	\$	236.260,00	\$	-	\$	-	\$	236.260,00

19.3	PUERTA PLACA de pino 0,85 x 2,00 marco de madera completa	U	\$	28.125,00	\$	-	\$	-	\$	28.125,00
19.4	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	85.000,00	\$	-	\$	-	\$	85.000,00
19.5	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	71.125,00	\$	-	\$	-	\$	71.125,00
19.6	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	66.125,00	\$	-	\$	-	\$	66.125,00
19.7	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 sin celosía completa	U	\$	51.250,00	\$	-	\$	-	\$	51.250,00
19.8	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	132.500,00	\$	-	\$	-	\$	132.500,00
19.9	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 sin celosía completa	U	\$	86.125,00	\$	-	\$	-	\$	86.125,00
19.10	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	95.000,00	\$	-	\$	-	\$	95.000,00
19.11	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	68.750,00	\$	-	\$	-	\$	68.750,00
19.12	PUERTA DE MADERA 2 hojas 1,50 x 2,05 completa	U	\$	206.250,00	\$	-	\$	-	\$	206.250,00
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	\$	23.162,00	\$	-	\$	-	\$	23.162,00
20.2	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,00 vidrio repartido linea herrero	U	\$	43.650,00	\$	-	\$	-	\$	43.650,00
20.3	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio entero linea herrero	U	\$	30.500,00	\$	-	\$	-	\$	30.500,00
20.4	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio repartido linea herrero	U	\$	56.132,00	\$	-	\$	-	\$	56.132,00
20.5	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 2,00 x 1,50 vidrio entero linea herrero	U	\$	41.973,00	\$	-	\$	-	\$	41.973,00
20.6	PUERTA BALCÓN DE ALUMINIO corrediza de Aluminio 1,60 x 2,05 vidrio entero	U	\$	52.100,00	\$	-	\$	-	\$	52.100,00
20.7	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 0,60	U	\$	19.800,00	\$	-	\$	-	\$	19.800,00
20.8	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 1,00	U	\$	24.800,00	\$	-	\$	-	\$	24.800,00
21	CRISTALES(Con y sin considerar colocación)									
21.1	VIDRIO de 3 mm sin colocación.	M2	\$	3.022,74	\$	-	\$	-	\$	3.022,74
21.2	VIDRIO de 3 mm con colocación.	M2	\$	3.787,41	\$	-	\$	-	\$	3.787,41
21.3	VIDRIO de 4 mm sin colocación.	M2	\$	3.833,31	\$	-	\$	-	\$	3.833,31
21.4	VIDRIO de 4 mm con colocación.	M2	\$	4.749,50	\$	-	\$	-	\$	4.749,50
22	ARTEFACTOS A GAS(No se incluye colocación)									
22.1	CALEFACTOR TB 5000 KCAL/HS	U	\$	29.444,10	\$	-	\$	-	\$	29.444,10
22.2	CALEFACTOR TB 3000 KCAL/HS	U	\$	24.474,60	\$	-	\$	-	\$	24.474,60
22.3	COCINA 4 C/HORNO 11.000 KCAL/HS	U	\$	63.534,77	\$	-	\$	-	\$	63.534,77
22.4	TERMOTANQUE MEDIA RECUPERACIÓN	U	\$	50.461,75	\$	-	\$	-	\$	50.461,75
23	PINTURAS									
23.1	PINTURA LATEX EN MUROS	M2	\$	926,10	\$	487,95	\$	-	\$	438,15
23.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE CARPINTERIAS	M2	\$	2.314,55	\$	1.830,97	\$	-	\$	483,58
23.3	PINTURA ESMALTE SINTEICO SOBRE CARPINTERIAS METALICAS	M2	\$	1.570,51	\$	990,41	\$	-	\$	580,09
23.4	PINTURA FIBRADA S/LOSA	M2	\$	745,28	\$	709,95	\$	-	\$	35,33
23.5	SILISTONE EN LADRILLO VISTO	M2	\$	655,59	\$	643,15	\$	-	\$	12,43
24	ARTTEFACTOS Y GRIFERÍA(No se incluye colocación)									
24.1	INODORO LARGO FERRUM	U	\$	29.870,25	\$	-	\$	-	\$	29.870,25
24.2	DEPOSITO MOCHILA ANDINO FERRUM	U	\$	14.059,50	\$	-	\$	-	\$	14.059,50
24.3	ASIENTOS PLASTICOS	U	\$	1.381,82	\$	-	\$	-	\$	1.381,82
24.4	LAVATORIO ANDINO FERRUM	U	\$	10.889,26	\$	-	\$	-	\$	10.889,26
24.5	DEPOSITO DE APOYAR FERRUM	U	\$	25.773,55	\$	-	\$	-	\$	25.773,55
24.6	BIDET L. Catriel FERRUM	U	\$	24.095,87	\$	-	\$	-	\$	24.095,87
24.7	JUEGO DE ACCESORIOS DE METAL	U	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
24.8	GRIFERÍA MALENA DUCHA	U	\$	48.314,88	\$	-	\$	-	\$	48.314,88

24.9	GRIFERÍA MALENA BIDET	U	\$	41.685,95	\$	-	\$	-	\$	41.685,95
24.10	GRIFERÍA MALENA LAVATORIO	U	\$	40.706,61	\$	-	\$	-	\$	40.706,61
24.11	GRIFERÍA MALENA COCINA MON/FR	U	\$	33.342,98	\$	-	\$	-	\$	33.342,98
25	MÁRMOL(Sin incluir colocación)									
25.1	MÁRMOL P/MESADA GRIS MARA C/FRENTÍN	M2	\$	28.888,89	\$	-	\$	-	\$	28.888,89
25.2	UMBRALES Y ANTEPECHOS	M2	\$	28.888,89	\$	-	\$	-	\$	28.888,89
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	\$	719.960,76	\$	228.873,30	\$	-	\$	491.087,46
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	\$	561.895,14	\$	133.363,89	\$	-	\$	428.531,25
28	INST. ELÉCTRICA(Completa, con tablero general, pilar, timbre, tv, tel y sin artefactos eléctrica)									
28.1	INST. ELECTRICA COMPLETA	GL	\$	409.561,12	\$	244.397,59	\$	-	\$	165.163,53
29	AIRES ACONDICIONADOS-SIN INCLUIR EQUIPO ACONDICIONADOR									
29.1	AIRE ACONDICIONADO DE 6000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	34.957,53	\$	11.880,27	\$	-	\$	23.077,26
29.2	AIRE ACONDICIONADO DE 5000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	34.957,53	\$	11.880,27	\$	-	\$	23.077,26
29.3	AIRE ACONDICIONADO DE 4500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	27.121,84	\$	10.560,24	\$	-	\$	16.561,60
29.4	AIRE ACONDICIONADO DE 4200 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	27.121,84	\$	10.560,24	\$	-	\$	16.561,60
29.5	AIRE ACONDICIONADO DE 3500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	27.121,84	\$	10.560,24	\$	-	\$	16.561,60
29.6	AIRE ACONDICIONADO DE 3000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	27.121,84	\$	10.560,24	\$	-	\$	16.561,60
29.7	AIRE ACONDICIONADO DE 2500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	26.474,51	\$	9.240,21	\$	-	\$	17.234,30
29.8	AIRE ACONDICIONADO DE 2250 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	26.474,51	\$	9.240,21	\$	-	\$	17.234,30
30	EQUIPOS ACONDICIONADORES									
30.1	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 6000 FRIGORIAS	U	\$	161.751,24	\$	-	\$	-	\$	161.751,24
30.2	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 5000 FRIGORIAS	U	\$	136.215,70	\$	-	\$	-	\$	136.215,70
30.3	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 4500 FRIGORIAS	U	\$	117.170,25	\$	-	\$	-	\$	117.170,25
30.4	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 3000 FRIGORIAS	U	\$	91.839,67	\$	-	\$	-	\$	91.839,67
30.5	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 2500 FRIGORIAS	U	\$	82.883,47	\$	-	\$	-	\$	82.883,47
31	LIMPIEZA Y AYUDA DE GREMIOS									
31.1	LIMPIEZA PERIODICA DE OBRA	MES	\$	19.080,26	\$	19.080,26	\$	-	\$	-
31.2	LIMPIEZA FINAL	M2	\$	319,95	\$	319,95	\$	-	\$	-
31.3	AYUDA DE GREMIOS	M2	\$	702,63	\$	702,63	\$	-	\$	-
32	CIELORRASOS									
32.1	CIELORRASO JUNTA TOMADA	M2	\$	2.226,36	\$	845,18	\$	-	\$	1.381,18
32.2	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 61	M2	\$	2.786,20	\$	636,70	\$	-	\$	2.149,49
32.3	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 122	M2	\$	2.642,73	\$	636,70	\$	-	\$	2.006,02
33	TABIQUES									
33.1	TABIQUES SIMPLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$	4.647,80	\$	1.267,77	\$	-	\$	3.380,03
33.2	TABIQUES DOBLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$	5.087,64	\$	1.690,37	\$	-	\$	3.397,27