

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 Ciano / Sr. Hugo Martinez – Coord. Ing. Jorge Rena

ACTUALIZADO AL MES DE JULIO 2022

142° 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	\$ 706,97	\$ 313,73	\$ 393,24	\$ -
1.2	PRELIMINAR OBRADOR, DEPOSITO Y SANITARIOS	M2	\$ 20.572,06	\$ 2.606,03	\$ 51,79	\$ 17.914,24
2	PROCEDIMIENTOS Y CUMPLIMIENTOS					
2.1	CERCO DE OBRA	M	\$ 4.441,60	\$ 4.040,83	\$ -	\$ 400,77
2.2	PRELIMINAR DEFENSA DE PROTECCION - PROTECCIONES VARIAS	M	\$ 11.567,90	\$ 4.393,46	\$ -	\$ 7.174,45
2.3	REPLANTEO	M2	\$ 272,42	\$ 272,42	\$ -	\$ -
2.4	CARTEL DE OBRA	M2	\$ 14.412,00	\$ 2.958,86	\$ -	\$ 11.453,13
3	DEMOLICIONES					
3.1	DEMOLICIONES VOLQUETE ALQUILER	UN	\$ 3.854,03	\$ -	\$ 3.854,03	\$ -
3.2	DEMOLICION DE REVOQUES	M2	\$ 1.196,48	\$ 583,09	\$ 613,39	\$ -
3.3	DEMOLICION DE REVESTIMIENTOS	M2	\$ 1.071,33	\$ 653,80	\$ 417,53	\$ -
3.4	DEMOLICION DE OBRA COMPLETA DE 60.00 A 100 M2	GL	\$ 34.457,74	\$ 10.544,50	\$ 23.913,24	\$ -
3.5	DEMOLICION DE PISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 1.104,38	\$ 686,85	\$ 417,53	\$ -
3.6	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON	M3	\$ 24.573,17	\$ 20.348,50	\$ 4.224,67	\$ -
3.7	DEMOLICION DE DE MAMPOSTERIAS	M3	\$ 8.048,87	\$ 4.207,57	\$ 3.841,30	\$ -
3.8	DEMOLICION CONTRAPISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 2.202,60	\$ 1.534,55	\$ 668,05	\$ -
4	MOVIMIENTO DE SUELO					
4.1	ACARREOS CARGA Y RETIRO DE TIERRA	M3	\$ 1.162,39	\$ 615,81	\$ 546,59	\$ -
4.2	DESMONTE DEL TERRENO (HASTA 20/30 CM DE PROF)	M3	\$ 1.096,43	\$ 634,68	\$ 461,74	\$ -
4.3	EXCAVACION DE CIMIENTOS	M3	\$ 3.018,44	\$ 3.018,44	\$ -	\$ -
4.4	EXCAVACION DE BASES	M3	\$ 4.097,95	\$ 4.097,95	\$ -	\$ -
4.5	EXCAVACION DE VIGAS DE FUNDACION - ZANJAS	M3	\$ 4.105,04	\$ 4.105,04	\$ -	\$ -

4.6	EXCAVACION DE SOTANOS A MAQUINA	M3	\$	1.319,54	\$	538,89	\$	780,65	\$	-
5	LLENADO DE CIMIENTOS									
5.1	CIMENTACION ZAPATA P/MUROS MAMPOSTERIA cuantia 30 kg/m3	M3	\$	38.190,99	\$	7.655,85	\$	1.116,36	\$	29.418,78
5.2	LLENADO DE CIMIENTOS 030/045	M3	\$	17.873,05	\$	6.371,13	\$	115,51	\$	11.386,41
6	ESTRUCTURA									
6.1	LOSAS-CUANTÍA 80 kg/m3 H 21	M3	\$	95.033,73	\$	49.555,20	\$	178,61	\$	45.299,92
6.2	LOSAS-CUANTÍA 40 kg/m3 H 21	M3	\$	81.679,08	\$	49.555,20	\$	178,61	\$	31.945,27
6.3	BASES CENTRADAS H-17 60 KG/m3	M3	\$	48.512,37	\$	9.739,89	\$	1.455,01	\$	37.317,46
6.4	VIGAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 180 Kg/m3	M3	\$	123.956,20	\$	52.725,38	\$	1.044,84	\$	70.185,98
6.5	COLUMNAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 85 Kg/m3	M3	\$	84.600,54	\$	35.821,58	\$	1.285,96	\$	47.493,00
6.6	LOSA VIGUETAS Y LADRILLOS CERÁMICO 017 CON C/CAPA DE COMPRESIÓN	M2	\$	7.088,53	\$	1.560,30	\$	44,56	\$	5.483,66
6.7	LOSAS VISTAS ENCOFRADO FENÓLICO, HORMIGÓN B 170 ELABORADO EN OBRA	M3	\$	101.257,91	\$	51.975,64	\$	2.692,99	\$	46.589,29
7	MAMPOSTERÍAS									
7.1	COLOCACION DE BARANDAS	ML	\$	2.011,93	\$	1.783,39	\$	1,51	\$	227,03
7.2	COLOCACION DE CARPINTERIAS	M2	\$	2.296,60	\$	2.068,06	\$	1,51	\$	227,03
7.3	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM	M3	\$	26.849,86	\$	11.208,92	\$	19,06	\$	15.621,87
7.4	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM A LA VISTA	M3	\$	34.627,80	\$	12.357,69	\$	19,06	\$	22.251,04
7.5	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 30 CM	M3	\$	29.734,93	\$	11.179,07	\$	38,13	\$	18.517,73
7.6	MAMPOSTERIA LADRILLO CERAMICOS HUECOS 18X18X 33	M2	\$	4.971,72	\$	1.615,26	\$	2,58	\$	3.353,88
7.7	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 8X18X33	M2	\$	3.433,09	\$	1.590,44	\$	1,23	\$	1.841,42
7.8	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 12X18X33	M2	\$	3.903,16	\$	1.598,71	\$	1,68	\$	2.302,77
7.9	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 12X19X33	M2	\$	4.787,72	\$	1.763,21	\$	1,23	\$	3.023,27
7.10	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 18X19X33	M2	\$	5.713,78	\$	1.788,04	\$	2,58	\$	3.923,17
7.11	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 20X20X40	M2	\$	9.659,56	\$	1.820,54	\$	3,27	\$	7.835,75
7.12	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 13X20X40	M2	\$	5.769,74	\$	1.810,49	\$	2,72	\$	3.956,53
7.13	MAMPOSTERIA CAJON HIDRÁULICO DE 15/30 CM	M3	\$	33.102,31	\$	11.581,54	\$	35,59	\$	21.485,18
7.14	MAMPOSTERIA DE CIMIENTOS DE15/ 30 CM	M3	\$	29.734,93	\$	11.179,07	\$	38,13	\$	18.517,73
8	 AISLACIONES									
8.1	AISLACION FILM DE POLIETILENO BAJO PLATEAS O CONTRAPISOS	M2	\$	579,95	\$	183,54	\$	-	\$	396,41
8.2	AISLACION CAPA AISLADORA HORIZONTAL DOBLE	M2	\$	1.255,32	\$	727,12	\$	2,11	\$	526,09
8.3	AISLACION DOBLE HORIZONTAL	M2	\$	1.379,88	\$	737,37	\$	2,62	\$	639,89
8.4	AISLACION VERTICAL SOBRE MUROS	M2	\$	1.192,37	\$	678,37	\$	2,09	\$	511,91
8.5	AISLACIÓN COMPLETA SOBRE LOSA PLANA	M2	\$	7.655,89	\$	5.914,94	\$	62,96	\$	1.677,98
9	CUBIERTAS									
9.1	CUBIERTA DE TEJA COLONIAL SOBRE MADERA	M2	\$	9.346,23	\$	4.140,61	\$	-	\$	5.205,62
9.2	CUBIERTA DE TEJA FRANCESA CON AISLACION Y MADERA CEPILLADA	M2	\$	10.727,58	\$	5.093,37	\$	-	\$	5.634,21
9.3	CUBIERTA DE MADERA A LA VISTA Y CHAPA	M2	\$	10.713,85	\$	2.562,07	\$	178,44	\$	7.973,35
10	CONTRAPISOS									
10.1	CONTRAPISO DE CASCOTE SOBRE TERRENO NATURAL 10 cm H°	M2	\$	2.184,00	\$	1.021,06	\$	47,46	\$	1.115,48
10.2	CONTRAPISO DE HORMIGON POBRE ARMADO S/TERRENO DE 015m	M2	\$	4.412,50	\$	1.310,67	\$	79,09	\$	3.022,74
10.3	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE DE 007 SOBRE LOSAS	M2	\$	1.600,36	\$	801,34	\$	19,93	\$	779,09
10.4	CONTRAPISO DE HORMIGON ELABORADO 007	M2	\$	1.973,01	\$	671,43	\$	-	\$	1.301,59
11	CARPETAS									
11.1	CARPETA BAJO PISO 2 cm	M2	\$	1.337,49	\$	880,41	\$	3,02	\$	454,06

11.2	CARPETA BAJO PISO 2.5 cm	M2	\$	1.653,82	\$	1.092,87	\$	3,70	\$	557,26
12	REVOQUES									
12.1	REVOQUE FINO A LA CAL	M2	\$	1.292,39	\$	761,96	\$	49,84	\$	480,58
12.2	MATERIAL DE FRENTE	M2	\$	1.651,04	\$	1.560,10	\$	49,84	\$	41,10
12.3	REVOQUE INTERIOR A LA CAL	M2	\$	1.510,91	\$	1.056,34	\$	3,73	\$	450,84
12.4	REVOQUE BAJO REVESTIMIENTO	M2	\$	1.505,25	\$	1.202,21	\$	2,48	\$	300,56
12.5	REVOQUE GRUESO EXTERIOR A LA CAL	M2	\$	1.576,74	\$	1.122,17	\$	3,73	\$	450,84
12.6	REVOQUE IMPERMEABLE EXTERIOR	M2	\$	2.778,47	\$	1.327,21	\$	713,93	\$	737,32
12.7	REVOQUE GRUESO Y FINO A LA CAL AL FIELTRO	M2	\$	2.263,50	\$	1.838,76	\$	3,38	\$	421,35
12.8	REVOQUE IMPERMEABLE AZOTADO CON HIDRÓFUGO	m2	\$	695,72	\$	408,09	\$	1,15	\$	286,48
13	REVESTIMIENTOS									
13.1	REVESTIMIENTO CERAMICO 15X15	M2	\$	4.824,52	\$	2.828,98	\$	-	\$	1.995,54
13.2	REVESTIMIENTO CERAMICO 30X30	M2	\$	5.766,28	\$	2.828,98	\$	-	\$	2.937,30
13.3	REVESTIMIENTO CERAMICO 20X20	M2	\$	5.093,48	\$	2.828,98	\$	-	\$	2.264,50
14	SOLADOS									
14.1	PISO PORCELANATO OPACO 30 X 30	M2	\$	6.622,75	\$	2.034,12	\$	-	\$	4.588,62
14.2	PISO CERAMICO 30X30	M2	\$	4.002,96	\$	1.417,85	\$	-	\$	2.585,11
14.3	PISO MOSAICO GRANITICO 30X30 (COLOCACION A LA CAL)	M2	\$	2.248,01	\$	1.620,31	\$	12,53	\$	615,16
14.4	PISO DE CEMENTO ALISADO	M2	\$	2.039,56	\$	1.353,95	\$	4,52	\$	681,09
14.5	PISO DE BALDOSA CALCAREA 30X30 Vereda	M2	\$	3.994,01	\$	1.597,24	\$	9,40	\$	2.387,37
14.6	PISO PORCELANATO BRILLANTE 30 X 30	M2	\$	8.388,95	\$	2.034,12	\$	-	\$	6.354,83
15	ZÓCALOS									
15.1	ZOCALO CERAMICO	M	\$	670,21	\$	540,83	\$	1,25	\$	128,12
15.2	ZOCALO DE CEMENTO ALISADO	M	\$	878,93	\$	671,17	\$	1,37	\$	206,39
15.3	ZOCALO PORCELANATO	M	\$	755,69	\$	540,83	\$	1,25	\$	213,60
15.4	ZOCALO GRANÍTICO	M	\$	733,00	\$	540,83	\$	1,25	\$	190,92
16	ENCADENADOS									
16.1	ENCADENADO 15 X 15 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	1.805,38	\$	516,12	\$	249,21	\$	1.040,06
16.2	ENCADENADO 20 X 20 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	2.424,00	\$	791,43	\$	249,21	\$	1.383,36
16.3	ENCADENADO 30 X 30 C/ 6 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	3.824,64	\$	1.066,74	\$	249,21	\$	2.508,69
17	PLATEAS									
17.1	PLATEA DE H°A° 10 CM CON FI DEL 8 CADA 15 CM	M3	\$	45.963,36	\$	15.150,70	\$	-	\$	30.812,66
18	CARPINTERÍA METÁLICA(No se incluye colocación de abertura)									
18.1	PUERTA DE CHAPA estandar 0,90 x 2,05 completa	U	\$	27.265,50	\$	-	\$	-	\$	27.265,50
18.2	PUERTA DE CHAPA super reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	43.690,50	\$	-	\$	-	\$	43.690,50
18.3	PUERTA DE CHAPA económica 0,90 x 2,05 completa	U	\$	27.265,50	\$	-	\$	-	\$	27.265,50
18.4	PUERTA DE CHAPA económica reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	36.025,50	\$	-	\$	-	\$	36.025,50
19	CARPINTERÍA DE MADERA(No se incluye colocación de abertura)									
19.1	PUERTA DE MADERA 0,90 x 2,05 completa	U	\$	81.687,00	\$	-	\$	-	\$	81.687,00
19.2	PORTÓN DE MADERA estandar 2,40 x 2,05 completo	U	\$	206.955,00	\$	-	\$	-	\$	206.955,00
19.3	PUERTA PLACA de pino 0,85 x 2,00 marco de madera completa	U	\$	19.162,50	\$	-	\$	-	\$	19.162,50
19.4	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	62.305,50	\$	-	\$	-	\$	62.305,50
19.5	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	31.974,00	\$	-	\$	-	\$	31.974,00
19.6	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	49.264,05	\$	-	\$	-	\$	49.264,05

19.7	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 sin celosía completa	U	\$	26.389,50	\$	-	\$	-	\$	26.389,50
19.8	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	107.200,50	\$	-	\$	-	\$	107.200,50
19.9	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 sin celosía completa	U	\$	57.925,50	\$	-	\$	-	\$	57.925,50
19.10	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	79.935,00	\$	-	\$	-	\$	79.935,00
19.11	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	42.705,00	\$	-	\$	-	\$	42.705,00
19.12	PUERTA DE MADERA 2 hojas 1,50 x 2,05 completa	U	\$	180.675,00	\$	-	\$	-	\$	180.675,00
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	\$	15.450,45	\$	-	\$	-	\$	15.450,45
20.2	VENTAND E ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,00 vidrio repartido linea herrero	U	\$	25.185,00	\$	-	\$	-	\$	25.185,00
20.3	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio entero linea herrero	U	\$	20.695,50	\$	-	\$	-	\$	20.695,50
20.4	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio repartido linea herrero	U	\$	29.335,05	\$	-	\$	-	\$	29.335,05
20.5	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 2,00 x 1,50 vidrio entero linea herrero	U	\$	28.360,50	\$	-	\$	-	\$	28.360,50
20.6	PUERTA BALCÓN DE ALUMINIO corrediza de Aluminio 1,60 x 2,05 vidrio entero	U	\$	34.711,50	\$	-	\$	-	\$	34.711,50
20.7	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 0,60	U	\$	11.935,50	\$	-	\$	-	\$	11.935,50
20.8	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 1,00	U	\$	15.877,50	\$	-	\$	-	\$	15.877,50
21	CRISTALES(Con y sin considerar colocación)									
21.1	VIDRIO de 3 mm sin colocación.	M2	\$	2.965,55	\$	-	\$	-	\$	2.965,55
21.2	VIDRIO de 3 mm con colocación.	M2	\$	3.635,19	\$	-	\$	-	\$	3.635,19
21.3	VIDRIO de 4 mm sin colocación.	M2	\$	3.635,19	\$	-	\$	-	\$	3.635,19
21.4	VIDRIO de 4 mm con colocación.	M2	\$	4.257,00	\$	-	\$	-	\$	4.257,00
22	ARTEFACTOS A GAS(No se incluye colocación)									
22.1	CALEFACTOR TB 5000 KCAL/HS	U	\$	26.207,48	\$	-	\$	-	\$	26.207,48
22.2	CALEFACTOR TB 3000 KCAL/HS	U	\$	21.784,24	\$	-	\$	-	\$	21.784,24
22.3	COCINA 4 C/HORNO 11.000 KCAL/HS	U	\$	54.979,90	\$	-	\$	-	\$	54.979,90
22.4	TERMOTANQUE MEDIA RECUPERACIÓN	U	\$	41.703,93	\$	-	\$	-	\$	41.703,93
23	PINTURAS									
23.1	PINTURA LATEX EN MUROS	M2	\$	868,37	\$	430,22	\$	-	\$	438,15
23.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE CARPINTERIAS	M2	\$	2.098,14	\$	1.614,56	\$	-	\$	483,58
23.3	PINTURA ESMALTE SINTEICO SOBRE CARPINTERIAS METALICAS	M2	\$	1.453,40	\$	873,31	\$	-	\$	580,09
23.4	PINTURA FIBRADA S/LOSA	M2	\$	659,14	\$	625,95	\$	-	\$	33,20
23.5	SILISTONE EN LADRILLO VISTO	M2	\$	579,57	\$	567,14	\$	-	\$	12,43
24	ARTTEFACTOS Y GRIFERÍA(No se incluye colocación)									
24.1	INODORO LARGO FERRUM	U	\$	19.388,43	\$	-	\$	-	\$	19.388,43
24.2	DEPOSITO MOCHILA ANDINO FERRUM	U	\$	7.049,97	\$	-	\$	-	\$	7.049,97
24.3	ASIENTOS PLASTICOS	U	\$	1.009,57	\$	-	\$	-	\$	1.009,57
24.4	LAVATORIO ANDINO FERRUM	U	\$	13.910,96	\$	-	\$	-	\$	13.910,96
24.5	DEPOSITO DE APOYAR FERRUM	U	\$	16.670,25	\$	-	\$	-	\$	16.670,25
24.6	BIDET L. CATRIEL FERRUM	U	\$	15.582,64	\$	-	\$	-	\$	15.582,64
24.7	JUEGO DE ACCESORIOS DE METAL	U	\$	12.594,05	\$	-	\$	-	\$	12.594,05
24.8	GRIFERÍA MALENA DUCHA	U	\$	28.496,95	\$	-	\$	-	\$	28.496,95
24.9	GRIFERÍA MALENA BIDET	U	\$	25.859,50	\$	-	\$	-	\$	25.859,50
24.10	GRIFERÍA MALENA LAVATORIO	U	\$	25.252,89	\$	-	\$	-	\$	25.252,89
24.11	GRIFERÍA MALENA COCINA MON/FR	U	\$	20.685,95	\$	-	\$	-	\$	20.685,95
25	MÁRMOL(Sin incluir colocación)									

25.1	MÁRMOL P/MESADA GRIS MARA C/FRENTÍN	M2	\$	26.000,00	\$	-	\$	-	\$	26.000,00
25.2	UMBRALES Y ANTEPECHOS	M2	\$	26.000,00	\$	-	\$	-	\$	26.000,00
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	\$	600.099,66	\$	202.090,40	\$	-	\$	398.009,26
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	\$	494.504,46	\$	117.756,24	\$	-	\$	376.748,22
28	INST. ELÉCTRICA(Completa, con tablero general, pilar, timbre, tv, tel y sin artefactos eléctrica)									
28.1	INST. ELECTRICA COMPLETA	GL	\$	368.621,93	\$	215.780,11	\$	-	\$	152.841,82
29	AIRES ACONDICIONADOS-SIN INCLUIR EQUIPO ACONDICIONADOR									
29.1	AIRE ACONDICIONADO DE 6000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	26.287,54	\$	10.494,00	\$	-	\$	15.793,54
29.2	AIRE ACONDICIONADO DE 5000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	26.287,54	\$	10.494,00	\$	-	\$	15.793,54
29.3	AIRE ACONDICIONADO DE 4500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	21.523,88	\$	9.328,00	\$	-	\$	12.195,88
29.4	AIRE ACONDICIONADO DE 4200 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	21.523,88	\$	9.328,00	\$	-	\$	12.195,88
29.5	AIRE ACONDICIONADO DE 3500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	21.523,88	\$	9.328,00	\$	-	\$	12.195,88
29.6	AIRE ACONDICIONADO DE 3000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	21.523,88	\$	9.328,00	\$	-	\$	12.195,88
29.7	AIRE ACONDICIONADO DE 2500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	20.867,12	\$	8.162,00	\$	-	\$	12.705,12
29.8	AIRE ACONDICIONADO DE 2250 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	20.867,12	\$	8.162,00	\$	-	\$	12.705,12
30	EQUIPOS ACONDICIONADORES									
30.1	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 6000 FRIGORIAS	U	\$	136.153,72	\$	-	\$	-	\$	136.153,72
30.2	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 5000 FRIGORIAS	U	\$	114.659,50	\$	-	\$	-	\$	114.659,50
30.3	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 4500 FRIGORIAS	U	\$	98.628,10	\$	-	\$	-	\$	98.628,10
30.4	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 3000 FRIGORIAS	U	\$	77.305,79	\$	-	\$	-	\$	77.305,79
30.5	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 2500 FRIGORIAS	U	\$	69.766,94	\$	-	\$	-	\$	69.766,94
31	LIMPIEZA Y AYUDA DE GREMIOS									
31.1	LIMPIEZA PERIODICA DE OBRA	MES	\$	16.828,38	\$	16.828,38	\$	-	\$	-
31.2	LIMPIEZA FINAL	M2	\$	282,18	\$	282,18	\$	-	\$	-
31.3	AYUDA DE GREMIOS	M2	\$	619,63	\$	619,63	\$	-	\$	-
32	CIELORRASOS									
32.1	CIELORRASO JUNTA TOMADA	M2	\$	1.985,97	\$	745,18	\$	-	\$	1.240,79
32.2	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 61	M2	\$	2.028,94	\$	561,37	\$	-	\$	1.467,57
32.3	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 122	M2	\$	2.343,32	\$	561,37	\$	-	\$	1.781,96
33	TABIQUES									
33.1	TABIQUES SIMPLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$	4.004,35	\$	1.117,77	\$	-	\$	2.886,58
33.2	TABIQUES DOBLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$	4.408,58	\$	1.490,36	\$	-	\$	2.918,23