

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 OCTUBRE 2022

145° 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.

DICIE

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	COSTO UNITARIO	Impt. M. de Obra	Impt. Equipos	Impt. Materiales
1	TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DEL TERRENO	M2	\$ 812,96	\$ 375,29	\$ 437,68	\$ -
1.2	PRELIMINAR OBRADOR , DEPOSITO Y SANITARIOS	M2	\$ 26.241,31	\$ 3.117,46	\$ 57,64	\$ 23.066,21
2	PROCEDIMIENTOS Y CUMPLIMIENTOS					
2.1	CERCO DE OBRA	M	\$ 5.356,95	\$ 4.832,62	\$ -	\$ 524,33
2.2	PRELIMINAR DEFENSA DE PROTECCION - PROTECCIONES VARIAS	M	\$ 14.543,22	\$ 5.254,98	\$ -	\$ 9.288,24
2.3	REPLANTEO	M2	\$ 325,61	\$ 325,61	\$ -	\$ -
2.4	CARTEL DE OBRA	M2	\$ 18.158,87	\$ 3.539,35	\$ -	\$ 14.619,52
3	DEMOLICIONES					
3.1	DEMOLICIONES VOLQUETE ALQUILER	UN	\$ 4.289,54	\$ -	\$ 4.289,54	\$ -
3.2	DEMOLICION DE REVOQUES	M2	\$ 1.380,14	\$ 697,44	\$ 682,71	\$ -
3.3	DEMOLICION DE REVESTIMIENTOS	M2	\$ 1.246,72	\$ 782,01	\$ 464,71	\$ -
3.4	DEMOLICION DE OBRA COMPLETA DE 60.00 A 100 M2	GL	\$ 39.228,07	\$ 12.612,63	\$ 26.615,44	\$ -
3.5	DEMOLICION DE PISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 1.286,21	\$ 821,50	\$ 464,71	\$ -
3.6	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON	M3	\$ 29.039,92	\$ 24.337,86	\$ 4.702,06	\$ -
3.7	DEMOLICION DE DE MAMPOSTERIAS	M3	\$ 9.307,88	\$ 5.032,51	\$ 4.275,37	\$ -
3.8	DEMOLICION CONTRAPISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 2.578,87	\$ 1.835,32	\$ 743,54	\$ -
4	MOVIMIENTO DE SUELO					
4.1	ACARREOS CARGA Y RETIRO DE TIERRA	M3	\$ 1.344,86	\$ 736,51	\$ 608,35	\$ -

4.2	DESMONTE DEL TERRENO (HASTA 20/30 CM DE PROF)	M3	\$	1.273,01	\$	759,09	\$	513,92	\$	-
4.3	EXCAVACION DE CIMIENTOS	M3	\$	3.609,93	\$	3.609,93	\$	-	\$	-
4.4	EXCAVACION DE BASES	M3	\$	4.901,02	\$	4.901,02	\$	-	\$	-
4.5	EXCAVACION DE VIGAS DE FUNDACION - ZANJAS	M3	\$	4.909,54	\$	4.909,54	\$	-	\$	-
4.6	EXCAVACION DE SOTANOS A MAQUINA	M3	\$	1.513,44	\$	644,58	\$	868,86	\$	-
5	LLENADO DE CIMIENTOS									
5.1	CIMENTACION ZAPATA P/MUROS MAMPOSTERIA cuantia 30 kg/m3	M3	\$	47.023,58	\$	9.157,01	\$	1.242,51	\$	36.624,06
5.2	LLENADO DE CIMIENTOS 030/045	M3	\$	21.531,32	\$	7.621,11	\$	128,56	\$	13.781,65
6	ESTRUCTURA									
6.1	LOSAS-CUANTÍA 80 kg/m3 H 21	M3	\$	120.655,66	\$	59.280,95	\$	198,79	\$	61.175,92
6.2	LOSAS-CUANTÍA 40 kg/m3 H 21	M3	\$	101.569,44	\$	59.280,95	\$	198,79	\$	42.089,71
6.3	BASES CENTRADAS H-17 60 KG/m3	M3	\$	60.476,06	\$	11.649,84	\$	1.619,43	\$	47.206,80
6.4	VIGAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 180 Kg/m3	M3	\$	158.322,35	\$	63.069,81	\$	1.162,91	\$	94.089,63
6.5	COLUMNAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 85 Kg/m3	M3	\$	106.629,88	\$	42.848,47	\$	1.431,27	\$	62.350,14
6.6	LOSA VIGUETAS Y LADRILLOS CERÁMICO 017 CON C/CAPA DE COMPRESIÓN	M2	\$	10.392,22	\$	1.866,47	\$	49,60	\$	8.476,15
6.7	LOSAS VISTAS ENCOFRADO FENÓLICO, HORMIGÓN B 170 ELABORADO EN OBRA	M3	\$	123.525,67	\$	62.173,05	\$	2.997,30	\$	58.355,32
7	MAMPOSTERÍAS									
7.1	COLOCACION DE BARANDAS	ML	\$	2.397,75	\$	2.131,65	\$	1,68	\$	264,42
7.2	COLOCACION DE CARPINTERIAS	M2	\$	2.737,36	\$	2.471,26	\$	1,68	\$	264,42
7.3	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM	M3	\$	32.271,54	\$	13.407,94	\$	21,22	\$	18.842,38
7.4	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM A LA VISTA	M3	\$	41.017,66	\$	14.782,14	\$	21,22	\$	26.214,30
7.5	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 30 CM	M3	\$	35.687,30	\$	13.372,38	\$	42,44	\$	22.272,49
7.6	MAMPOSTERIA LADRILLO CERAMICOS HUECOS 18X18X 33	M2	\$	6.252,11	\$	1.932,16	\$	2,87	\$	4.317,09
7.7	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 8X18X33	M2	\$	4.316,74	\$	1.902,46	\$	1,37	\$	2.412,91
7.8	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 12X18X33	M2	\$	4.904,68	\$	1.912,36	\$	1,87	\$	2.990,45
7.9	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 12X19X33	M2	\$	5.855,68	\$	2.109,14	\$	1,37	\$	3.745,16
7.10	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 18X19X33	M2	\$	6.928,08	\$	2.138,84	\$	2,87	\$	4.786,36
7.11	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 20X20X40	M2	\$	5.879,91	\$	2.177,75	\$	3,64	\$	3.698,52
7.12	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 13X20X40	M2	\$	4.856,36	\$	2.165,73	\$	3,03	\$	2.687,60
7.13	MAMPOSTERIA CAJON HIDRÁULICO DE 15/30 CM	M3	\$	39.810,07	\$	13.853,73	\$	39,61	\$	25.916,73
7.14	MAMPOSTERIA DE CIMIENTOS DE15/ 30 CM	M3	\$	35.687,30	\$	13.372,38	\$	42,44	\$	22.272,49
8	 AISLACIONES									
8.1	AISLACION FILM DE POLIETILENO BAJO PLATEAS O CONTRAPISOS	M2	\$	659,72	\$	219,55	\$	-	\$	440,17
8.2	AISLACION CAPA AISLADORA HORIZONTAL DOBLE	M2	\$	1.502,64	\$	869,84	\$	2,35	\$	630,45
8.3	AISLACION DOBLE HORIZONTAL	M2	\$	1.652,35	\$	882,10	\$	2,91	\$	767,34
8.4	AISLACION VERTICAL SOBRE MUROS	M2	\$	1.427,72	\$	811,52	\$	2,33	\$	613,87
8.5	AISLACIÓN COMPLETA SOBRE LOSA PLANA	M2	\$	9.120,45	\$	7.075,33	\$	70,08	\$	1.975,04
9	CUBIERTAS									
9.1	CUBIERTA DE TEJA COLONIAL SOBRE MADERA	M2	\$	10.564,89	\$	4.952,51	\$	-	\$	5.612,38
9.2	CUBIERTA DE TEJA FRANCESA CON AISLACION Y MADERA CEPILLADA	M2	\$	12.130,57	\$	6.092,92	\$	-	\$	6.037,65
9.3	CUBIERTA DE MADERA A LA VISTA Y CHAPA	M2	\$	12.455,74	\$	3.064,44	\$	198,60	\$	9.192,71
10	CONTRAPISOS									
10.1	CONTRAPISO DE CASCOTE SOBRE TERRENO NATURAL 10 cm Hº	M2	\$	2.611,76	\$	1.221,39	\$	52,82	\$	1.337,55
10.2	CONTRAPISO DE HORMIGON POBRE ARMADO S/TERRENO DE 015m	M2	\$	5.331,76	\$	1.567,87	\$	88,03	\$	3.675,87

10.3	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE DE 007 SOBRE LOSAS	M2	\$	1.923,48	\$	958,54	\$	22,19	\$	942,75
10.4	CONTRAPISO DE HORMIGON ELABORADO 007	M2	\$	2.379,54	\$	803,11	\$	-	\$	1.576,43
11	CARPETAS									
11.1	CARPETA BAJO PISO 2 cm	M2	\$	1.585,34	\$	1.053,14	\$	3,36	\$	528,84
11.2	CARPETA BAJO PISO 2.5 cm	M2	\$	1.960,42	\$	1.307,27	\$	4,12	\$	649,03
12	REVOQUES									
12.1	REVOQUE FINO A LA CAL	M2	\$	1.468,22	\$	911,47	\$	55,47	\$	501,27
12.2	MATERIAL DE FRENTE	M2	\$	1.966,63	\$	1.866,14	\$	55,47	\$	45,01
12.3	REVOQUE INTERIOR A LA CAL	M2	\$	1.812,08	\$	1.263,64	\$	4,15	\$	544,29
12.4	REVOQUE BAJO REVESTIMIENTO	M2	\$	1.803,68	\$	1.438,06	\$	2,77	\$	362,86
12.5	REVOQUE GRUESO EXTERIOR A LA CAL	M2	\$	1.890,83	\$	1.342,39	\$	4,15	\$	544,29
12.6	REVOQUE IMPERMEABLE EXTERIOR	M2	\$	3.269,85	\$	1.587,64	\$	794,60	\$	887,61
12.7	REVOQUE GRUESO Y FINO A LA CAL AL FIELTRO	M2	\$	2.712,72	\$	2.199,58	\$	3,77	\$	509,37
12.8	REVOQUE IMPERMEABLE AZOTADO CON HIDRÓFUGO	m2	\$	832,76	\$	488,17	\$	1,28	\$	343,31
13	REVESTIMIENTOS									
13.1	REVESTIMIENTO CERAMICO 15X15	M2	\$	6.588,54	\$	3.384,13	\$	-	\$	3.204,41
13.2	REVESTIMIENTO CERAMICO 30X30	M2	\$	6.932,63	\$	3.384,13	\$	-	\$	3.548,50
13.3	REVESTIMIENTO CERAMICO 20X20	M2	\$	6.932,63	\$	3.384,13	\$	-	\$	3.548,50
14	SOLADOS									
14.1	PISO PORCELANATO OPACO 30 X 30	M2	\$	9.291,71	\$	2.433,19	\$	-	\$	6.858,51
14.2	PISO CERAMICO 30X30	M2	\$	4.793,92	\$	1.695,99	\$	-	\$	3.097,92
14.3	PISO MOSAICO GRANITICO 30X30 (COLOCACION A LA CAL)	M2	\$	6.379,60	\$	1.938,23	\$	13,95	\$	4.427,42
14.4	PISO DE CEMENTO ALISADO	M2	\$	2.417,95	\$	1.619,66	\$	5,03	\$	793,26
14.5	PISO DE BALDOSA CALCAREA 30X30 Vereda	M2	\$	8.082,29	\$	1.910,62	\$	10,46	\$	6.161,21
14.6	PISO PORCELANATO BRILLANTE 30 X 30	M2	\$	11.739,14	\$	2.433,19	\$	-	\$	9.305,95
15	ZÓCALOS									
15.1	ZOCALO CERAMICO	M	\$	2.048,82	\$	646,96	\$	1,39	\$	1.400,46
15.2	ZOCALO DE CEMENTO ALISADO	M	\$	1.044,02	\$	802,11	\$	1,53	\$	240,38
15.3	ZOCALO PORCELANATO	M	\$	3.307,08	\$	646,96	\$	1,39	\$	2.658,73
15.4	ZOCALO GRANÍTICO	M	\$	1.705,48	\$	646,96	\$	1,39	\$	1.057,13
16	ENCADENADOS									
16.1	ENCADENADO 15 X 15 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	2.226,92	\$	617,39	\$	277,37	\$	1.332,16
16.2	ENCADENADO 20 X 20 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	2.972,03	\$	946,71	\$	277,37	\$	1.747,96
16.3	ENCADENADO 30 X 30 C/ 6 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	4.700,55	\$	1.276,03	\$	277,37	\$	3.147,15
17	PLATEAS									
17.1	PLATEA DE HºAº 10 CM CON FI DEL 8 CADA 15 CM	M3	\$	55.717,75	\$	18.123,93	\$	-	\$	38.535,42
18	CARPINTERÍA METÁLICA(No se incluye colocación de abertura)									
18.1	PUERTA DE CHAPA estandar 0,90 x 2,05 completa	U	\$	53.389,32	\$	-	\$	-	\$	53.389,32
18.2	PUERTA DE CHAPA super reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	58.865,15	\$	-	\$	-	\$	58.865,15
18.3	PUERTA DE CHAPA económica 0,90 x 2,05 completa	U	\$	39.015,27	\$	-	\$	-	\$	39.015,27
18.4	PUERTA DE CHAPA económica reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	43.587,59	\$	-	\$	-	\$	43.587,59
19	CARPINTERÍA DE MADERA(No se incluye colocación de abertura)									
19.1	PUERTA DE MADERA 0,90 x 2,05 completa	U	\$	82.958,79	\$	-	\$	-	\$	82.958,79
19.2	PORTÓN DE MADERA estandar 2,40 x 2,05 completo	U	\$	258.743,80	\$	-	\$	-	\$	258.743,80

19.3	PUERTA PLACA de pino 0,85 x 2,00 marco de madera completa	U	\$	30.801,53	\$	-	\$	-	\$	30.801,53
19.4	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	93.089,07	\$	-	\$	-	\$	93.089,07
19.5	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	77.893,65	\$	-	\$	-	\$	77.893,65
19.6	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	72.417,82	\$	-	\$	-	\$	72.417,82
19.7	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 sin celosía completa	U	\$	56.127,23	\$	-	\$	-	\$	56.127,23
19.8	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	145.109,43	\$	-	\$	-	\$	145.109,43
19.9	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 sin celosía completa	U	\$	94.321,13	\$	-	\$	-	\$	94.321,13
19.10	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	104.040,72	\$	-	\$	-	\$	104.040,72
19.11	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	75.292,63	\$	-	\$	-	\$	75.292,63
19.12	PUERTA DE MADERA 2 hojas 1,50 x 2,05 completa	U	\$	225.877,88	\$	-	\$	-	\$	225.877,88
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	\$	25.366,22	\$	-	\$	-	\$	25.366,22
20.2	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,00 vidrio repartido linea herrero	U	\$	47.803,97	\$	-	\$	-	\$	47.803,97
20.3	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio entero linea herrero	U	\$	33.402,55	\$	-	\$	-	\$	33.402,55
20.4	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio repartido linea herrero	U	\$	61.473,83	\$	-	\$	-	\$	61.473,83
20.5	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 2,00 x 1,50 vidrio entero linea herrero	U	\$	45.967,38	\$	-	\$	-	\$	45.967,38
20.6	PUERTA BALCÓN DE ALUMINIO corrediza de Aluminio 1,60 x 2,05 vidrio entero	U	\$	57.058,12	\$	-	\$	-	\$	57.058,12
20.7	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 0,60	U	\$	21.684,28	\$	-	\$	-	\$	21.684,28
20.8	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 1,00	U	\$	27.160,10	\$	-	\$	-	\$	27.160,10
21	CRISTALES(Con y sin considerar colocación)									
21.1	VIDRIO de 3 mm sin colocación.	M2	\$	3.310,40	\$	-	\$	-	\$	3.310,40
21.2	VIDRIO de 3 mm con colocación.	M2	\$	4.147,84	\$	-	\$	-	\$	4.147,84
21.3	VIDRIO de 4 mm sin colocación.	M2	\$	4.198,11	\$	-	\$	-	\$	4.198,11
21.4	VIDRIO de 4 mm con colocación.	M2	\$	5.201,49	\$	-	\$	-	\$	5.201,49
22	ARTEFACTOS A GAS(No se incluye colocación)									
22.1	CALEFACTOR TB 5000 KCAL/HS	U	\$	32.246,16	\$	-	\$	-	\$	32.246,16
22.2	CALEFACTOR TB 3000 KCAL/HS	U	\$	26.803,74	\$	-	\$	-	\$	26.803,74
22.3	COCINA 4 C/HORNO 11.000 KCAL/HS	U	\$	69.581,09	\$	-	\$	-	\$	69.581,09
22.4	TERMOTANQUE MEDIA RECUPERACIÓN	U	\$	55.263,97	\$	-	\$	-	\$	55.263,97
23	PINTURAS									
23.1	PINTURA LATEX EN MUROS	M2	\$	994,54	\$	514,69	\$	-	\$	479,85
23.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE CARPINTERIAS	M2	\$	2.460,91	\$	1.931,31	\$	-	\$	529,60
23.3	PINTURA ESMALTE SINTEICO SOBRE CARPINTERIAS METALICAS	M2	\$	1.679,98	\$	1.044,69	\$	-	\$	635,30
23.4	PINTURA FIBRADA S/LOSA	M2	\$	787,55	\$	748,86	\$	-	\$	38,69
23.5	SILISTONE EN LADRILLO VISTO	M2	\$	692,01	\$	678,40	\$	-	\$	13,62
24	ARTTEFACTOS Y GRIFERÍA(No se incluye colocación)									
24.1	INODORO LARGO FERRUM	U	\$	32.712,87	\$	-	\$	-	\$	32.712,87
24.2	DEPOSITO MOCHILA ANDINO FERRUM	U	\$	15.397,48	\$	-	\$	-	\$	15.397,48
24.3	ASIENTOS PLASTICOS	U	\$	1.513,32	\$	-	\$	-	\$	1.513,32
24.4	LAVATORIO ANDINO FERRUM	U	\$	11.925,54	\$	-	\$	-	\$	11.925,54
24.5	DEPOSITO DE APOYAR FERRUM	U	\$	28.226,30	\$	-	\$	-	\$	28.226,30
24.6	BIDET L. CATHIEL FERRUM	U	\$	26.388,97	\$	-	\$	-	\$	26.388,97
24.7	JUEGO DE ACCESORIOS DE METAL	U	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
24.8	GRIFERÍA MALENA DUCHA	U	\$	52.912,79	\$	-	\$	-	\$	52.912,79

24.9	GRIFERÍA MALENA BIDET	U	\$	45.653,01	\$	-	\$	-	\$	45.653,01
24.10	GRIFERÍA MALENA LAVATORIO	U	\$	44.580,47	\$	-	\$	-	\$	44.580,47
24.11	GRIFERÍA MALENA COCINA MON/FR	U	\$	36.516,08	\$	-	\$	-	\$	36.516,08
25	MÁRMOL(Sin incluir colocación)									
25.1	MÁRMOL P/MESADA GRIS MARA C/FRENTÍN	M2	\$	31.638,12	\$	-	\$	-	\$	31.638,12
25.2	UMBRALES Y ANTEPECHOS	M2	\$	31.638,12	\$	-	\$	-	\$	31.638,12
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	\$	779.237,60	\$	241.415,56	\$	-	\$	537.822,04
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	\$	609.984,87	\$	140.672,23	\$	-	\$	469.312,64
28	INST. ELÉCTRICA(Completa, con tablero general, pilar, timbre, tv, tel y sin artefactos eléctrica)									
28.1	INST. ELECTRICA COMPLETA	GL	\$	438.671,97	\$	257.790,58	\$	-	\$	180.881,39
29	AIRES ACONDICIONADOS-SIN INCLUIR EQUIPO ACONDICIONADOR									
29.1	AIRE ACONDICIONADO DE 6000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	37.804,73	\$	12.531,31	\$	-	\$	25.273,42
29.2	AIRE ACONDICIONADO DE 5000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	37.804,73	\$	12.531,31	\$	-	\$	25.273,42
29.3	AIRE ACONDICIONADO DE 4500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	29.276,63	\$	11.138,94	\$	-	\$	18.137,69
29.4	AIRE ACONDICIONADO DE 4200 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	29.276,63	\$	11.138,94	\$	-	\$	18.137,69
29.5	AIRE ACONDICIONADO DE 3500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	29.276,63	\$	11.138,94	\$	-	\$	18.137,69
29.6	AIRE ACONDICIONADO DE 3000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	29.276,63	\$	11.138,94	\$	-	\$	18.137,69
29.7	AIRE ACONDICIONADO DE 2500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	28.620,98	\$	9.746,57	\$	-	\$	18.874,41
29.8	AIRE ACONDICIONADO DE 2250 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	28.620,98	\$	9.746,57	\$	-	\$	18.874,41
30	EQUIPOS ACONDICIONADORES									
30.1	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 6000 FRIGORIAS	U	\$	177.144,38	\$	-	\$	-	\$	177.144,38
30.2	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 5000 FRIGORIAS	U	\$	149.178,73	\$	-	\$	-	\$	149.178,73
30.3	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 4500 FRIGORIAS	U	\$	128.320,81	\$	-	\$	-	\$	128.320,81
30.4	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 3000 FRIGORIAS	U	\$	100.579,64	\$	-	\$	-	\$	100.579,64
30.5	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 2500 FRIGORIAS	U	\$	90.771,12	\$	-	\$	-	\$	90.771,12
31	LIMPIEZA Y AYUDA DE GREMIOS									
31.1	LIMPIEZA PERIODICA DE OBRA	MES	\$	20.125,85	\$	20.125,85	\$	-	\$	-
31.2	LIMPIEZA FINAL	M2	\$	337,48	\$	337,48	\$	-	\$	-
31.3	AYUDA DE GREMIOS	M2	\$	741,13	\$	741,13	\$	-	\$	-
32	CIELORRASOS									
32.1	CIELORRASO JUNTA TOMADA	M2	\$	2.404,12	\$	891,50	\$	-	\$	1.512,62
32.2	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 61	M2	\$	3.025,65	\$	671,60	\$	-	\$	2.354,05
32.3	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 122	M2	\$	2.868,52	\$	671,60	\$	-	\$	2.196,92
33	TABIQUES									
33.1	TABIQUES SIMPLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$	5.038,94	\$	1.337,25	\$	-	\$	3.701,69
33.2	TABIQUES DOBLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$	5.503,57	\$	1.783,00	\$	-	\$	3.720,58