

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 FEBRERO 2023

149° 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	\$ 1.054,14	\$ 489,06	\$ 565,08	\$ -
1.2	PRELIMINAR OBRADOR , DEPOSITO Y SANITARIOS	M2	\$ 32.939,15	\$ 4.062,18	\$ 74,42	\$ 28.802,54
2	PROCEDIMIENTOS Y CUMPLIMIENTOS					
2.1	CERCO DE OBRA	M	\$ 6.928,83	\$ 6.303,91	\$ -	\$ 624,92
2.2	PRELIMINAR DEFENSA DE PROTECCION - PROTECCIONES VARIAS	M	\$ 19.193,90	\$ 6.851,25	\$ -	\$ 12.342,66
2.3	REPLANTEO	M2	\$ 424,75	\$ 424,75	\$ -	\$ -
2.4	CARTEL DE OBRA	M2	\$ 24.499,06	\$ 4.612,93	\$ -	\$ 19.886,12
3	DEMOLICIONES					
3.1	DEMOLICIONES VOLQUETE ALQUILER	UN	\$ 5.538,19	\$ -	\$ 5.538,19	\$ -
3.2	DEMOLICION DE REVOQUES	M2	\$ 1.790,68	\$ 909,24	\$ 881,44	\$ -
3.3	DEMOLICION DE REVESTIMIENTOS	M2	\$ 1.619,55	\$ 1.019,56	\$ 599,99	\$ -
3.4	DEMOLICION DE OBRA COMPLETA DE 60.00 A 100 M2	GL	\$ 50.804,47	\$ 16.441,47	\$ 34.363,00	\$ -
3.5	DEMOLICION DE PISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 1.671,23	\$ 1.071,24	\$ 599,99	\$ -
3.6	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON	M3	\$ 37.806,32	\$ 31.735,52	\$ 6.070,80	\$ -
3.7	DEMOLICION DE DE MAMPOSTERIAS	M3	\$ 12.081,88	\$ 6.561,98	\$ 5.519,90	\$ -
3.8	DEMOLICION CONTRAPISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 3.353,59	\$ 2.393,61	\$ 959,98	\$ -
4	MOVIMIENTO DE SUELO					
4.1	ACARREOS CARGA Y RETIRO DE TIERRA	M3	\$ 1.745,98	\$ 960,54	\$ 785,44	\$ -

4.2	DESMONTE DEL TERRENO (HASTA 20/30 CM DE PROF)	M3	\$	1.653,48	\$	989,96	\$	663,52	\$	-
4.3	EXCAVACION DE CIMIENTOS	M3	\$	4.708,75	\$	4.708,75	\$	-	\$	-
4.4	EXCAVACION DE BASES	M3	\$	6.392,65	\$	6.392,65	\$	-	\$	-
4.5	EXCAVACION DE VIGAS DE FUNDACION - ZANJAS	M3	\$	6.403,53	\$	6.403,53	\$	-	\$	-
4.6	EXCAVACION DE SOTANOS A MAQUINA	M3	\$	1.962,07	\$	840,29	\$	1.121,78	\$	-
5	LLENADO DE CIMIENTOS									
5.1	CIMENTACION ZAPATA P/MUROS MAMPOSTERIA cuantia 30 kg/m3	M3	\$	57.137,34	\$	11.936,37	\$	1.604,19	\$	43.596,77
5.2	LLENADO DE CIMIENTOS 030/045	M3	\$	27.162,68	\$	9.932,48	\$	165,98	\$	17.064,21
6	ESTRUCTURA									
6.1	LOSAS-CUANTÍA 80 kg/m3 H 21	M3	\$	149.148,60	\$	77.240,68	\$	256,66	\$	71.651,27
6.2	LOSAS-CUANTÍA 40 kg/m3 H 21	M3	\$	126.969,27	\$	77.240,68	\$	256,66	\$	49.471,93
6.3	BASES CENTRADAS H-17 60 KG/m3	M3	\$	73.943,71	\$	15.185,86	\$	2.090,83	\$	56.667,02
6.4	VIGAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 180 Kg/m3	M3	\$	196.559,38	\$	82.196,25	\$	1.501,43	\$	112.861,71
6.5	COLUMNAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 85 Kg/m3	M3	\$	132.169,02	\$	55.848,25	\$	1.847,91	\$	74.472,86
6.6	LOSA VIGUETAS Y LADRILLOS CERÁMICO 017 CON C/CAPA DE COMPRESIÓN	M2	\$	12.813,33	\$	2.432,18	\$	64,04	\$	10.317,12
6.7	LOSAS VISTAS ENCOFRADO FENÓLICO, HORMIGÓN B 170 ELABORADO EN OBRA	M3	\$	154.721,84	\$	81.027,99	\$	3.869,79	\$	69.824,07
7	MAMPOSTERÍAS									
7.1	COLOCACION DE BARANDAS	ML	\$	3.130,77	\$	2.780,77	\$	2,17	\$	347,83
7.2	COLOCACION DE CARPINTERIAS	M2	\$	3.574,15	\$	3.224,15	\$	2,17	\$	347,83
7.3	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM	M3	\$	37.324,47	\$	17.475,00	\$	27,39	\$	19.822,07
7.4	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM A LA VISTA	M3	\$	46.457,25	\$	19.265,70	\$	27,39	\$	27.164,15
7.5	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 30 CM	M3	\$	41.700,77	\$	17.427,80	\$	54,79	\$	24.218,18
7.6	MAMPOSTERIA LADRILLO CERAMICOS HUECOS 18X18X 33	M2	\$	7.623,46	\$	2.518,23	\$	3,71	\$	5.101,53
7.7	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 8X18X33	M2	\$	5.319,22	\$	2.479,54	\$	1,77	\$	2.837,90
7.8	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 12X18X33	M2	\$	5.983,13	\$	2.492,44	\$	2,42	\$	3.488,28
7.9	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 12X19X33	M2	\$	7.100,85	\$	2.748,83	\$	1,77	\$	4.350,24
7.10	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 18X19X33	M2	\$	8.287,67	\$	2.787,51	\$	3,71	\$	5.496,45
7.11	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 20X20X40	M2	\$	7.322,75	\$	2.838,03	\$	4,70	\$	4.480,02
7.12	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 13X20X40	M2	\$	6.097,11	\$	2.822,37	\$	3,91	\$	3.270,83
7.13	MAMPOSTERIA CAJON HIDRÁULICO DE 15/30 CM	M3	\$	47.398,18	\$	18.055,64	\$	51,14	\$	29.291,40
7.14	MAMPOSTERIA DE CIMIENTOS DE15/ 30 CM	M3	\$	41.700,77	\$	17.427,80	\$	54,79	\$	24.218,18
8	 AISLACIONES									
8.1	AISLACION FILM DE POLIETILENO BAJO PLATEAS O CONTRAPISOS	M2	\$	877,96	\$	286,16	\$	-	\$	591,81
8.2	AISLACION CAPA AISLADORA HORIZONTAL DOBLE	M2	\$	1.969,74	\$	1.133,31	\$	3,04	\$	833,40
8.3	AISLACION DOBLE HORIZONTAL	M2	\$	2.167,51	\$	1.149,28	\$	3,76	\$	1.014,47
8.4	AISLACION VERTICAL SOBRE MUROS	M2	\$	1.871,91	\$	1.057,33	\$	3,01	\$	811,57
8.5	AISLACIÓN COMPLETA SOBRE LOSA PLANA	M2	\$	11.814,67	\$	9.221,69	\$	90,48	\$	2.502,50
9	CUBIERTAS									
9.1	CUBIERTA DE TEJA COLONIAL SOBRE MADERA	M2	\$	13.071,20	\$	6.457,16	\$	-	\$	6.614,03
9.2	CUBIERTA DE TEJA FRANCESA CON AISLACION Y MADERA CEPILLADA	M2	\$	14.725,99	\$	7.939,35	\$	-	\$	6.786,63
9.3	CUBIERTA DE MADERA A LA VISTA Y CHAPA	M2	\$	15.610,04	\$	3.995,50	\$	256,41	\$	11.358,12
10	CONTRAPISOS									
10.1	CONTRAPISO DE CASCOTE SOBRE TERRENO NATURAL 10 cm Hº	M2	\$	3.335,38	\$	1.591,82	\$	68,20	\$	1.675,36
10.2	CONTRAPISO DE HORMIGON POBRE ARMADO S/TERRENO DE 015m	M2	\$	6.924,57	\$	2.043,12	\$	113,65	\$	4.767,80

10.3	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE DE 007 SOBRE LOSAS	M2	\$	2.445,77	\$	1.249,36	\$	28,64	\$	1.167,76
10.4	CONTRAPISO DE HORMIGON ELABORADO 007	M2	\$	2.895,94	\$	1.046,91	\$	-	\$	1.849,02
11	CARPETAS									
11.1	CARPETA BAJO PISO 2 cm	M2	\$	2.072,55	\$	1.372,56	\$	4,33	\$	695,66
11.2	CARPETA BAJO PISO 2.5 cm	M2	\$	2.562,87	\$	1.703,78	\$	5,32	\$	853,77
12	REVOQUES									
12.1	REVOQUE FINO A LA CAL	M2	\$	2.032,26	\$	1.187,82	\$	71,62	\$	772,82
12.2	MATERIAL DE FRENTE	M2	\$	2.548,94	\$	2.432,34	\$	71,62	\$	44,98
12.3	REVOQUE INTERIOR A LA CAL	M2	\$	2.395,86	\$	1.646,62	\$	5,36	\$	743,88
12.4	REVOQUE BAJO REVESTIMIENTO	M2	\$	2.373,81	\$	1.874,32	\$	3,57	\$	495,92
12.5	REVOQUE GRUESO EXTERIOR A LA CAL	M2	\$	2.498,49	\$	1.749,25	\$	5,36	\$	743,88
12.6	REVOQUE IMPERMEABLE EXTERIOR	M2	\$	4.292,58	\$	2.068,95	\$	1.025,91	\$	1.197,72
12.7	REVOQUE GRUESO Y FINO A LA CAL AL FIELTRO	M2	\$	3.568,20	\$	2.866,33	\$	4,86	\$	697,01
12.8	REVOQUE IMPERMEABLE AZOTADO CON HIDRÓFUGO	m2	\$	1.091,62	\$	636,13	\$	1,65	\$	453,83
13	REVESTIMIENTOS									
13.1	REVESTIMIENTO CERAMICO 15X15	M2	\$	8.269,07	\$	4.409,83	\$	-	\$	3.859,23
13.2	REVESTIMIENTO CERAMICO 30X30	M2	\$	8.663,71	\$	4.409,83	\$	-	\$	4.253,88
13.3	REVESTIMIENTO CERAMICO 20X20	M2	\$	8.663,71	\$	4.409,83	\$	-	\$	4.253,88
14	SOLADOS									
14.1	PISO PORCELANATO OPACO 30 X 30	M2	\$	10.429,85	\$	3.171,23	\$	-	\$	7.258,62
14.2	PISO CERAMICO 30X30	M2	\$	5.947,66	\$	2.210,57	\$	-	\$	3.737,09
14.3	PISO MOSAICO GRANITICO 30X30 (COLOCACION A LA CAL)	M2	\$	7.709,02	\$	2.525,98	\$	18,00	\$	5.165,04
14.4	PISO DE CEMENTO ALISADO	M2	\$	3.160,43	\$	2.110,44	\$	6,50	\$	1.043,49
14.5	PISO DE BALDOSA CALCAREA 30X30 Vereda	M2	\$	9.071,93	\$	2.490,02	\$	13,50	\$	6.568,40
14.6	PISO PORCELANATO BRILLANTE 30 X 30	M2	\$	13.900,60	\$	3.171,23	\$	-	\$	10.729,38
15	ZÓCALOS									
15.1	ZOCALO CERAMICO	M	\$	2.328,15	\$	843,07	\$	1,80	\$	1.483,28
15.2	ZOCALO DE CEMENTO ALISADO	M	\$	1.364,84	\$	1.046,66	\$	1,97	\$	316,21
15.3	ZOCALO PORCELANATO	M	\$	3.919,23	\$	843,07	\$	1,80	\$	3.074,36
15.4	ZOCALO GRANÍTICO	M	\$	2.044,48	\$	843,07	\$	1,80	\$	1.199,61
16	ENCADENADOS									
16.1	ENCADENADO 15 X 15 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	2.743,79	\$	804,55	\$	358,10	\$	1.581,14
16.2	ENCADENADO 20 X 20 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	3.660,73	\$	1.233,79	\$	358,10	\$	2.068,83
16.3	ENCADENADO 30 X 30 C/ 6 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	5.740,42	\$	1.663,03	\$	358,10	\$	3.719,29
17	PLATEAS									
17.1	PLATEA DE H°A° 10 CM CON FI DEL 8 CADA 15 CM	M3	\$	69.241,42	\$	23.616,49	\$	-	\$	45.624,93
18	CARPINTERÍA METÁLICA(No se incluye colocación de abertura)									
18.1	PUERTA DE CHAPA estandart 0,90 x 2,05 completa	U	\$	105.046,80	\$	-	\$	-	\$	105.046,80
18.2	PUERTA DE CHAPA super reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	115.820,83	\$	-	\$	-	\$	115.820,83
18.3	PUERTA DE CHAPA económica 0,90 x 2,05 completa	U	\$	76.764,97	\$	-	\$	-	\$	76.764,97
18.4	PUERTA DE CHAPA económica reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	85.761,29	\$	-	\$	-	\$	85.761,29
19	CARPINTERÍA DE MADERA(No se incluye colocación de abertura)									
19.1	PUERTA DE MADERA 0,90 x 2,05 completa	U	\$	163.226,57	\$	-	\$	-	\$	163.226,57
19.2	PORTÓN DE MADERA estandart 2,40 x 2,05 completo	U	\$	509.094,52	\$	-	\$	-	\$	509.094,52

19.3	PUERTA PLACA de pino 0,85 x 2,00 marco de madera completa	U	\$	60.603,92	\$	-	\$	-	\$	60.603,92
19.4	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	183.158,53	\$	-	\$	-	\$	183.158,53
19.5	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	153.260,59	\$	-	\$	-	\$	153.260,59
19.6	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	142.486,56	\$	-	\$	-	\$	142.486,56
19.7	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 sin celosía completa	U	\$	110.433,81	\$	-	\$	-	\$	110.433,81
19.8	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	285.511,82	\$	-	\$	-	\$	285.511,82
19.9	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 sin celosía completa	U	\$	185.582,69	\$	-	\$	-	\$	185.582,69
19.10	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	204.706,59	\$	-	\$	-	\$	204.706,59
19.11	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	148.142,93	\$	-	\$	-	\$	148.142,93
19.12	PUERTA DE MADERA 2 hojas 1,50 x 2,05 completa	U	\$	444.428,78	\$	-	\$	-	\$	444.428,78
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	\$	49.909,62	\$	-	\$	-	\$	49.909,62
20.2	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,00 vidrio repartido linea herrero	U	\$	94.057,29	\$	-	\$	-	\$	94.057,29
20.3	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio entero linea herrero	U	\$	65.721,59	\$	-	\$	-	\$	65.721,59
20.4	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio repartido linea herrero	U	\$	120.953,58	\$	-	\$	-	\$	120.953,58
20.5	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 2,00 x 1,50 vidrio entero linea herrero	U	\$	90.443,69	\$	-	\$	-	\$	90.443,69
20.6	PUERTA BALCÓN DE ALUMINIO corrediza de Aluminio 1,60 x 2,05 vidrio entero	U	\$	112.265,40	\$	-	\$	-	\$	112.265,40
20.7	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 0,60	U	\$	42.665,16	\$	-	\$	-	\$	42.665,16
20.8	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 1,00	U	\$	53.439,19	\$	-	\$	-	\$	53.439,19
21	CRISTALES(Con y sin considerar colocación)									
21.1	VIDRIO de 3 mm sin colocación.	M2	\$	6.263,36	\$	-	\$	-	\$	6.263,36
21.2	VIDRIO de 3 mm con colocación.	M2	\$	7.597,43	\$	-	\$	-	\$	7.597,43
21.3	VIDRIO de 4 mm sin colocación.	M2	\$	7.235,65	\$	-	\$	-	\$	7.235,65
21.4	VIDRIO de 4 mm con colocación.	M2	\$	8.682,77	\$	-	\$	-	\$	8.682,77
22	ARTEFACTOS A GAS(No se incluye colocación)									
22.1	CALEFACTOR TB 5000 KCAL/HS	U	\$	40.547,33	\$	-	\$	-	\$	40.547,33
22.2	CALEFACTOR TB 3000 KCAL/HS	U	\$	33.703,86	\$	-	\$	-	\$	33.703,86
22.3	COCINA 4 C/HORNO 11.000 KCAL/HS	U	\$	98.133,50	\$	-	\$	-	\$	98.133,50
22.4	TERMOTANQUE MEDIA RECUPERACIÓN	U	\$	80.067,05	\$	-	\$	-	\$	80.067,05
23	PINTURAS									
23.1	PINTURA LATEX EN MUROS	M2	\$	1.507,50	\$	670,40	\$	-	\$	837,11
23.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE CARPINTERIAS	M2	\$	3.319,43	\$	2.517,17	\$	-	\$	802,26
23.3	PINTURA ESMALTE SINTEICO SOBRE CARPINTERIAS METALICAS	M2	\$	2.340,56	\$	1.361,33	\$	-	\$	979,24
23.4	PINTURA FIBRADA S/LOSA	M2	\$	1.550,90	\$	975,40	\$	-	\$	575,50
23.5	SILISTONE EN LADRILLO VISTO	M2	\$	1.372,41	\$	884,23	\$	-	\$	488,18
24	ARTTEFACTOS Y GRIFERÍA(No se incluye colocación)									
24.1	INODORO LARGO FERRUM	U	\$	40.740,29	\$	-	\$	-	\$	40.740,29
24.2	DEPOSITO MOCHILA ANDINO FERRUM	U	\$	19.176,78	\$	-	\$	-	\$	19.176,78
24.3	ASIENTOS PLASTICOS	U	\$	1.884,61	\$	-	\$	-	\$	1.884,61
24.4	LAVATORIO ANDINO FERRUM	U	\$	14.852,33	\$	-	\$	-	\$	14.852,33
24.5	DEPOSITO DE APOYAR FERRUM	U	\$	35.154,48	\$	-	\$	-	\$	35.154,48
24.6	BIDET L. CATHIEL FERRUM	U	\$	32.865,55	\$	-	\$	-	\$	32.865,55
24.7	JUEGO DE ACCESORIOS DE METAL	U	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
24.8	GRIFERÍA MALENA DUCHA	U	\$	21.410,29	\$	-	\$	-	\$	21.410,29

24.9	GRIFERÍA MALENA BIDET	U	\$	59.255,45	\$	-	\$	-	\$	59.255,45
24.10	GRIFERÍA MALENA LAVATORIO	U	\$	51.123,48	\$	-	\$	-	\$	51.123,48
24.11	GRIFERÍA MALENA COCINA MON/FR	U	\$	48.035,67	\$	-	\$	-	\$	48.035,67
25	MÁRMOL(Sin incluir colocación)									
25.1	MÁRMOL P/MESADA GRIS MARA C/FRENTÍN	M2	\$	39.519,71	\$	-	\$	-	\$	39.519,71
25.2	UMBRALES Y ANTEPECHOS	M2	\$	39.519,71	\$	-	\$	-	\$	39.519,71
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	\$	1.822.810,94	\$	315.106,33	\$	-	\$	1.507.704,61
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	\$	759.531,27	\$	183.610,55	\$	-	\$	575.920,72
28	INST. ELÉCTRICA(Completa, con tablero general, pilar, timbre, tv, tel y sin artefactos eléctrica)									
28.1	INST. ELECTRICA COMPLETA	GL	\$	602.468,10	\$	336.450,66	\$	-	\$	266.017,43
29	AIRES ACONDICIONADOS-SIN INCLUIR EQUIPO ACONDICIONADOR									
29.1	AIRE ACONDICIONADO DE 6000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	47.058,05	\$	16.359,75	\$	-	\$	30.698,31
29.2	AIRE ACONDICIONADO DE 5000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	47.058,05	\$	16.359,75	\$	-	\$	30.698,31
29.3	AIRE ACONDICIONADO DE 4500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	36.572,87	\$	14.542,00	\$	-	\$	22.030,88
29.4	AIRE ACONDICIONADO DE 4200 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	36.572,87	\$	14.542,00	\$	-	\$	22.030,88
29.5	AIRE ACONDICIONADO DE 3500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	36.572,87	\$	14.542,00	\$	-	\$	22.030,88
29.6	AIRE ACONDICIONADO DE 3000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	36.572,87	\$	14.542,00	\$	-	\$	22.030,88
29.7	AIRE ACONDICIONADO DE 2500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	35.650,02	\$	12.724,25	\$	-	\$	22.925,77
29.8	AIRE ACONDICIONADO DE 2250 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	35.650,02	\$	12.724,25	\$	-	\$	22.925,77
30	EQUIPOS ACONDICIONADORES									
30.1	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 6000 FRIGORIAS	U	\$	254.462,42	\$	-	\$	-	\$	254.462,42
30.2	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 5000 FRIGORIAS	U	\$	214.290,10	\$	-	\$	-	\$	214.290,10
30.3	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 4500 FRIGORIAS	U	\$	184.328,17	\$	-	\$	-	\$	184.328,17
30.4	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 3000 FRIGORIAS	U	\$	144.479,64	\$	-	\$	-	\$	144.479,64
30.5	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 2500 FRIGORIAS	U	\$	130.390,02	\$	-	\$	-	\$	130.390,02
31	LIMPIEZA Y AYUDA DE GREMIOS									
31.1	LIMPIEZA PERIODICA DE OBRA	MES	\$	26.253,17	\$	26.253,17	\$	-	\$	-
31.2	LIMPIEZA FINAL	M2	\$	440,22	\$	440,22	\$	-	\$	-
31.3	AYUDA DE GREMIOS	M2	\$	966,31	\$	966,31	\$	-	\$	-
32	CIELORRASOS									
32.1	CIELORRASO JUNTA TOMADA	M2	\$	2.746,13	\$	1.161,19	\$	-	\$	1.584,94
32.2	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 61	M2	\$	3.344,77	\$	874,77	\$	-	\$	2.470,01
32.3	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 122	M2	\$	3.179,91	\$	874,77	\$	-	\$	2.305,14
33	TABIQUES									
33.1	TABIQUES SIMPLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$	5.603,62	\$	1.741,79	\$	-	\$	3.861,83
33.2	TABIQUES DOBLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$	6.199,76	\$	2.322,39	\$	-	\$	3.877,37