

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

Ing. Mauricio Revelant / Ing. Pablo Majoral / Sr.Pablo Verasaluze / Srita. Antonella Serrani / Srita. Vanina Piñero - Coordinador general Ing. Jorge Rena

ACTUALIZADO AL MES DE JUNIO DE 2019

105° 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	\$ 127,51	\$ 95,00	\$ 32,51	\$ -
1.2	PRELIMINAR OBRADOR , DEPOSITO Y SANITARIOS	M2	\$ 4.203,76	\$ 789,02	\$ 4,20	\$ 3.410,54
2	PROCEDIMIENTOS Y CUMPLIMIENTOS					
2.1	CERCO DE OBRA	M	\$ 1.331,03	\$ 1.225,30	\$ -	\$ 105,73
2.2	PRELIMINAR DEFENSA DE PROTECCION - PROTECCIONES VARIAS	M	\$ 2.563,42	\$ 1.331,23	\$ -	\$ 1.232,19
2.3	REPLANTEO	M2	\$ 82,40	\$ 82,40	\$ -	\$ -
2.4	CARTEL DE OBRA	M2	\$ 2.966,45	\$ 896,12	\$ -	\$ 2.070,33
3	DEMOLICIONES					
3.1	DEMOLICIONES VOLQUETE ALQUILER	UN	\$ 1.158,73	\$ -	\$ 1.158,73	\$ -
3.2	DEMOLICION DE REVOQUES	M2	\$ 227,38	\$ 176,66	\$ 50,72	\$ -
3.3	DEMOLICION DE REVESTIMIENTOS	M2	\$ 232,63	\$ 198,11	\$ 34,52	\$ -
3.4	DEMOLICION DE OBRA COMPLETA DE 60.00 A 100 M2	GL	\$ 5.171,49	\$ 3.194,36	\$ 1.977,14	\$ -
3.5	DEMOLICION DE PISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 242,69	\$ 208,17	\$ 34,52	\$ -
3.6	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON	M3	\$ 6.516,25	\$ 6.166,96	\$ 349,29	\$ -
3.7	DEMOLICION DE DE MAMPOSTERIAS	M3	\$ 1.592,72	\$ 1.275,12	\$ 317,60	\$ -
3.8	DEMOLICION CONTRAPISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 520,42	\$ 465,19	\$ 55,23	\$ -
4	MOVIMIENTO DE SUELO					
4.1	ACARREOS CARGA Y RETIRO DE TIERRA	M3	\$ 231,87	\$ 186,68	\$ 45,19	\$ -
4.2	DESMONTE DEL TERRENO (HASTA 20/30 CM DE PROF)	M3	\$ 230,57	\$ 192,39	\$ 38,18	\$ -
4.3	EXCAVACION DE CIMIENTOS	M3	\$ 915,21	\$ 915,21	\$ -	\$ -
4.4	EXCAVACION DE BASES	M3	\$ 1.242,48	\$ 1.242,48	\$ -	\$ -
4.5	EXCAVACION DE VIGAS DE FUNDACION - ZANJAS	M3	\$ 1.244,57	\$ 1.244,57	\$ -	\$ -
4.6	EXCAVACION DE SOTANOS A MAQUINA	M3	\$ 227,82	\$ 163,26	\$ 64,56	\$ -
5	LLENADO DE CIMIENTOS					
5.1	CIMENTACION ZAPATA P/MUROS MAMPOSTERIA cuantia 30 kg/m3	M3	\$ 9.267,30	\$ 2.318,62	\$ 91,40	\$ 6.857,28
5.2	LLENADO DE CIMIENTOS 030/045	M3	\$ 4.203,24	\$ 1.929,48	\$ 9,23	\$ 2.264,53
6	ESTRUCTURA					
6.1	LOSAS-CUANTÍA 80 kg/m3 H 21	M3	\$ 25.240,31	\$ 15.002,18	\$ 14,66	\$ 10.223,47
6.2	LOSAS-CUANTÍA 40 kg/m3 H 21	M3	\$ 22.486,96	\$ 15.002,18	\$ 14,66	\$ 7.470,12
6.3	BASES CENTRADAS H-17 60 KG/m3	M3	\$ 11.413,10	\$ 2.949,96	\$ 119,19	\$ 8.343,95
6.4	VIGAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 180 Kg/m3	M3	\$ 30.989,04	\$ 15.966,91	\$ 84,48	\$ 14.937,66
6.5	COLUMNAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 85 Kg/m3	M3	\$ 21.677,11	\$ 10.849,34	\$ 103,80	\$ 10.723,97
6.6	LOSA VIGUETAS Y LADRILLOS CERÁMICO 017 CON C/CAPA DE COMPRESIÓN	M2	\$ 1.585,61	\$ 472,41	\$ 3,65	\$ 1.109,55
6.7	LOSAS VISTAS ENCOFRADO FENÓLICO, HORMIGÓN B 170 ELABORADO EN OBRA	M3	\$ 28.528,64	\$ 15.740,16	\$ 218,46	\$ 12.570,03
7	MAMPOSTERÍAS					
7.1	COLOCACION DE BARANDAS	ML	\$ 591,36	\$ 539,57	\$ 0,12	\$ 51,68
7.2	COLOCACION DE CARPINTERIAS	M2	\$ 676,96	\$ 625,16	\$ 0,12	\$ 51,68
7.3	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM	M3	\$ 6.835,41	\$ 3.394,76	\$ 1,52	\$ 3.439,13
7.4	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM A LA VISTA	M3	\$ 10.091,81	\$ 3.742,58	\$ 1,52	\$ 6.347,70
7.5	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 30 CM	M3	\$ 7.458,52	\$ 3.385,48	\$ 3,05	\$ 4.069,99
7.6	MAMPOSTERIA LADRILLO CERAMICOS HUECOS 18X18X 33	M2	\$ 906,69	\$ 266,83	\$ 0,21	\$ 639,65
7.7	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 8X18X33	M2	\$ 607,58	\$ 259,32	\$ 0,10	\$ 348,16
7.8	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 12X18X33	M2	\$ 700,28	\$ 261,82	\$ 0,13	\$ 438,32
7.9	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 12X19X33	M2	\$ 811,26	\$ 287,72	\$ 0,10	\$ 523,43
7.10	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 18X19X33	M2	\$ 988,02	\$ 295,24	\$ 0,21	\$ 692,57
7.11	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 20X20X40	M2	\$ 1.039,89	\$ 284,77	\$ 0,26	\$ 754,86
7.12	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 13X20X40	M2	\$ 809,95	\$ 281,73	\$ 0,22	\$ 528,00
7.13	MAMPOSTERIA CAJON HIDRÁULICO DE 15/30 CM	M3	\$ 8.319,39	\$ 3.507,51	\$ 2,84	\$ 4.809,04
7.14	MAMPOSTERIA DE CIMIENTOS DE15/ 30 CM	M3	\$ 7.458,52	\$ 3.385,48	\$ 3,05	\$ 4.069,99
8	 AISLACIONES					
8.1	AISLACION FILM DE POLIETILENO BAJO PLATEAS O CONTRAPISOS	M2	\$ 129,33	\$ 55,59	\$ -	\$ 73,74
8.2	AISLACION CAPA AISLADORA HORIZONTAL DOBLE	M2	\$ 340,70	\$ 220,11	\$ 0,17	\$ 120,42
8.3	AISLACION DOBLE HORIZONTAL	M2	\$ 369,62	\$ 223,22	\$ 0,21	\$ 146,20
8.4	AISLACION VERTICAL SOBRE MUROS	M2	\$ 322,48	\$ 205,36	\$ 0,17	\$ 116,96
8.6	AISLACIÓN COMPLETA SOBRE LOSA PLANA	M2	\$ 2.218,00	\$ 1.791,46	\$ 5,13	\$ 421,41
9	 CUBIERTAS					
9.1	CUBIERTA DE TEJA COLONIAL SOBRE MADERA	M2	\$ 4.593,22	\$ 1.254,69	\$ -	\$ 3.338,53
9.2	CUBIERTA DE TEJA FRANCESA CON AISLACION Y MADERA CEPILLADA	M2	\$ 3.250,82	\$ 1.542,11	\$ -	\$ 1.708,71
9.3	CUBIERTA DE MADERA A LA VISTA Y CHAPA	M2	\$ 3.224,67	\$ 776,37	\$ 14,48	\$ 2.433,81
10	 CONTRAPISOS					
10.1	CONTRAPISO DE CASCOTE SOBRE TERRENO NATURAL 10 cm Hº	M2	\$ 560,10	\$ 309,23	\$ 3,87	\$ 247,00
10.2	CONTRAPISO DE HORMIGON POBRE ARMADO S/TERRENO DE 015m	M2	\$ 1.038,95	\$ 396,86	\$ 6,45	\$ 635,64
10.3	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE DE 007 SOBRE LOSAS	M2	\$ 398,54	\$ 242,71	\$ 1,63	\$ 154,20
10.4	CONTRAPISO DE HORMIGON ELABORADO 007	M2	\$ 524,91	\$ 203,40	\$ -	\$ 321,51
11	 CARPETAS					
11.1	CARPETA BAJO PISO 2 cm	M2	\$ 370,23	\$ 266,63	\$ 0,24	\$ 103,35
11.2	CARPETA BAJO PISO 2.5 cm	M2	\$ 458,12	\$ 330,98	\$ 0,30	\$ 126,84

12	REVOQUES						
12.1	REVOQUE FINO A LA CAL	M2	\$	392,29	\$	230,74	\$ 3,98 \$ 157,57
12.2	MATERIAL DE FRENTE	M2	\$	517,61	\$	472,53	\$ 3,98 \$ 41,10
12.3	REVOQUE INTERIOR A LA CAL	M2	\$	414,59	\$	319,84	\$ 0,30 \$ 94,45
12.4	REVOQUE BAJO REVESTIMIENTO	M2	\$	427,28	\$	364,12	\$ 0,20 \$ 62,97
12.5	REVOQUE GRUESO EXTERIOR A LA CAL	M2	\$	434,52	\$	339,77	\$ 0,30 \$ 94,45
12.6	REVOQUE IMPERMEABLE EXTERIOR	M2	\$	620,27	\$	401,89	\$ 58,36 \$ 160,02
12.7	REVOQUE GRUESO Y FINO A LA CAL AL FIELTRO	M2	\$	644,55	\$	556,77	\$ 0,27 \$ 87,51
12.8	REVOQUE IMPERMEABLE AZOTADO CON HIDRÓFUGO	m2	\$	189,23	\$	123,56	\$ 0,09 \$ 65,57
13	REVESTIMIENTOS						
13.1	REVESTIMIENTO CERAMICO 15X15	M2	\$	1.073,90	\$	856,57	\$ - \$ 217,33
13.2	REVESTIMIENTO CERAMICO 30X30	M2	\$	1.324,40	\$	856,57	\$ - \$ 467,83
13.3	REVESTIMIENTO CERAMICO 20X20	M2	\$	1.218,22	\$	856,57	\$ - \$ 361,65
14	SOLADOS						
14.1	PISO PORCELANATO OPACO 30 X 30	M2	\$	1.812,43	\$	615,05	\$ - \$ 1.197,38
14.2	PISO CERAMICO 30X30	M2	\$	816,22	\$	429,45	\$ - \$ 386,77
14.3	PISO MOSAICO GRANITICO 30X30 (COLOCACION A LA CAL)	M2	\$	834,86	\$	490,68	\$ 1,02 \$ 343,15
14.4	PISO DE CEMENTO ALISADO	M2	\$	565,31	\$	409,92	\$ 0,36 \$ 155,03
14.5	PISO DE BALDOSA CALCAREA 30X30 Vereda	M2	\$	1.160,23	\$	483,70	\$ 0,77 \$ 675,76
14.6	PISO PORCELANATO BRILLANTE 30 X 30	M2	\$	1.964,59	\$	616,05	\$ - \$ 1.348,54
15	ZÓCALOS						
15.1	ZOCALO CERAMICO	M	\$	264,79	\$	163,76	\$ 0,10 \$ 100,92
15.2	ZOCALO DE CEMENTO ALISADO	M	\$	250,15	\$	203,06	\$ 0,11 \$ 46,98
15.3	ZOCALO PORCELANATO	M	\$	350,27	\$	163,76	\$ 0,10 \$ 186,40
15.4	ZOCALO GRANÍTICO	M	\$	319,39	\$	163,76	\$ 0,10 \$ 155,52
16	ENCADENADOS						
16.1	ENCADENADO 15 X 15 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	407,46	\$	156,28	\$ 19,91 \$ 231,27
16.2	ENCADENADO 20 X 20 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	576,07	\$	239,67	\$ 19,91 \$ 316,49
16.3	ENCADENADO 30 X 30 C/ 6 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	925,34	\$	323,06	\$ 19,91 \$ 582,37
17	PLATEAS						
17.1	PLATEA DE Hª° 10 CM CON FI DEL 8 CADA 15 CM	M3	\$	11.874,82	\$	4.587,20	\$ - \$ 7.287,62
18	CARPINTERÍA METÁLICA(No se incluye colocación de abertura)						
18.1	PUERTA DE CHAPA estandart 0,90 x 2,05 completa	U	\$	8.632,00	\$	-	\$ - \$ 8.632,00
18.2	PUERTA DE CHAPA super reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	10.736,00	\$	-	\$ - \$ 10.736,00
18.3	PUERTA DE CHAPA económica 0,90 x 2,05 completa	U	\$	4.086,00	\$	-	\$ - \$ 4.086,00
18.4	PUERTA DE CHAPA económica reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	5.583,00	\$	-	\$ - \$ 5.583,00
19	CARPINTERÍA DE MADERA(No se incluye colocación de abertura)						
19.1	PUERTA DE MADERA 0,90 x 2,05 completa	U	\$	11.242,00	\$	-	\$ - \$ 11.242,00
19.2	PORTÓN DE MADERA estandart 2,40 x 2,05 completo	U	\$	33.726,00	\$	-	\$ - \$ 33.726,00
19.3	PUERTA PLACA de pino 0,85 x 2,00 marco de madera completa	U	\$	3.504,00	\$	-	\$ - \$ 3.504,00
19.4	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	17.296,00	\$	-	\$ - \$ 17.296,00
19.5	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	7.200,00	\$	-	\$ - \$ 7.200,00
19.6	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	14.047,00	\$	-	\$ - \$ 14.047,00
19.7	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 sin celosía completa	U	\$	6.300,00	\$	-	\$ - \$ 6.300,00
19.8	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	30.048,00	\$	-	\$ - \$ 30.048,00
19.9	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 sin celosía completa	U	\$	12.306,00	\$	-	\$ - \$ 12.306,00
19.10	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	22.239,00	\$	-	\$ - \$ 22.239,00
19.11	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	9.450,00	\$	-	\$ - \$ 9.450,00
19.12	PUERTA DE MADERA 2 hojas 1,50 x 2,05 completa	U	\$	22.484,00	\$	-	\$ - \$ 22.484,00
20	CARPINTERÍA DE ALUMINIO(No se incluye colocación de abertura)						
20.1	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,00 vidrio entero línea herrero	U	\$	4.126,00	\$	-	\$ - \$ 4.126,00
20.2	VENTAND E ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,00 vidrio repartido línea herrero	U	\$	7.075,00	\$	-	\$ - \$ 7.075,00
20.3	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio entero línea herrero	U	\$	5.281,00	\$	-	\$ - \$ 5.281,00
20.4	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio repartido línea herrero	U	\$	9.755,00	\$	-	\$ - \$ 9.755,00
20.5	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 2,00 x 1,50 vidrio entero línea herrero	U	\$	7.172,00	\$	-	\$ - \$ 7.172,00
20.6	PUERTA BALCÓN DE ALUMINIO corrediza de Aluminio 1,60 x 2,05 vidrio entero	U	\$	8.515,00	\$	-	\$ - \$ 8.515,00
20.7	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 0,60	U	\$	2.593,00	\$	-	\$ - \$ 2.593,00
20.8	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 1,00	U	\$	3.285,00	\$	-	\$ - \$ 3.285,00
21	CRISTALES(Con y sin considerar colocación)						
21.1	VIDRIO de 3 mm sin colocación.	M2	\$	492,56	\$	-	\$ - \$ 492,56
21.2	VIDRIO de 3 mm con colocación.	M2	\$	574,38	\$	-	\$ - \$ 574,38
21.3	VIDRIO de 4 mm sin colocación.	M2	\$	574,38	\$	-	\$ - \$ 574,38
21.4	VIDRIO de 4 mm con colocación.	M2	\$	737,19	\$	-	\$ - \$ 737,19
22	ARTEFACTOS A GAS(No se incluye colocación)						
22.1	CALEFACTOR TB 5000 KCAL/HS	U	\$	5.458,26	\$	-	\$ - \$ 5.458,26
22.2	CALEFACTOR TB 3000 KCAL/HS	U	\$	4.517,74	\$	-	\$ - \$ 4.517,74
22.3	COCINA 4 C/HORNO 11.000 KCAL/HS	U	\$	10.079,85	\$	-	\$ - \$ 10.079,85
22.4	TERMOTANQUE MEDIA RECUPERACIÓN	U	\$	7.417,37	\$	-	\$ - \$ 7.417,37
23	PINTURAS						
23.1	PINTURA LATEX EN MUROS	M2	\$	336,01	\$	130,18	\$ - \$ 205,82
23.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE CARPINTERIAS	M2	\$	639,70	\$	489,00	\$ - \$ 150,70
23.3	PINTURA ESMALTE SINTEICO SOBRE CARPINTERIAS METALICAS	M2	\$	456,61	\$	264,42	\$ - \$ 192,18
23.4	PINTURA FIBRADA S/LOSA	M2	\$	304,72	\$	189,41	\$ - \$ 115,31
23.5	SILISTONE EN LADRILLO VISTO	M2	\$	248,32	\$	171,78	\$ - \$ 76,54
24	ARTEFACTOS Y GRIFERÍA(No se incluye colocación)						
24.1	INODORO LARGO FERRUM	U	\$	5.560,50	\$	-	\$ - \$ 5.560,50
24.2	DEPOSITO MOCHILA ANDINO FERRUM	U	\$	2.977,27	\$	-	\$ - \$ 2.977,27
24.3	ASIENTOS PLASTICOS	U	\$	256,33	\$	-	\$ - \$ 256,33
24.4	LAVATORIO ANDINO FERRUM	U	\$	3.550,58	\$	-	\$ - \$ 3.550,58
24.5	DEPOSITO DE APOYAR FERRUM	U	\$	4.561,68	\$	-	\$ - \$ 4.561,68
24.6	BIDET L. CATRIEL FERRUM	U	\$	4.024,40	\$	-	\$ - \$ 4.024,40
24.7	JUEGO DE ACCESORIOS DE METAL	U	\$	3.493,60	\$	-	\$ - \$ 3.493,60
24.8	GRIFERÍA MALENA DUCHA	U	\$	7.265,31	\$	-	\$ - \$ 7.265,31
24.9	GRIFERÍA MALENA BIDET	U	\$	6.274,59	\$	-	\$ - \$ 6.274,59
24.10	GRIFERÍA MALENA LAVATORIO	U	\$	5.636,12	\$	-	\$ - \$ 5.636,12
24.11	GRIFERÍA MALENA COCINA MON/FR	U	\$	7.925,80	\$	-	\$ - \$ 7.925,80
25	MÁRMOL(Sin incluir colocación)						
25.1	MÁRMOL P/MESADA GRIS MARA C/FRENTÍN	M2	\$	4.150,83	\$	-	\$ - \$ 4.150,83
25.2	UMBRALES Y ANTEPECHOS	M2	\$	432,43	\$	-	\$ - \$ 432,43
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	\$	153.528,25	\$	61.074,90	\$ - \$ 92.453,35

27	INST. DE GAS COMPLETA (no se incluyen tramitaciones ni planos)(Instalación Completa)						
27.1	GAS (Cocina, temotanke y 3 calefactores, cañería conexiones llaves, medidor) (artefactos incluidos)	GL	\$	160.711,34	\$	35.588,97	\$ - \$ 125.122,37
28	INST. ELÉCTRICA(Completa, con tablero general, pilar, timbre, tv, tel y sin artefactos eléctrica)						
28.1	INST. ELECTRICA COMPLETA	GL	\$	83.767,09	\$	65.221,61	\$ - \$ 18.545,48
29	AIRES ACONDICIONADOS-SIN INCLUIR EQUIPO ACONDICIONADOR						
29.1	AIRE ACONDICIONADO DE 6000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	6.058,80	\$	3.167,91	\$ - \$ 2.890,89
29.2	AIRE ACONDICIONADO DE 5000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	6.058,80	\$	3.167,91	\$ - \$ 2.890,89
29.3	AIRE ACONDICIONADO DE 4500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	4.835,37	\$	2.815,92	\$ - \$ 2.019,45
29.4	AIRE ACONDICIONADO DE 4200 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	4.835,37	\$	2.815,92	\$ - \$ 2.019,45
29.5	AIRE ACONDICIONADO DE 3500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	4.835,37	\$	2.815,92	\$ - \$ 2.019,45
29.6	AIRE ACONDICIONADO DE 3000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	4.835,37	\$	2.815,92	\$ - \$ 2.019,45
29.7	AIRE ACONDICIONADO DE 2500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	4.546,54	\$	2.463,93	\$ - \$ 2.082,61
29.8	AIRE ACONDICIONADO DE 2250 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	4.546,54	\$	2.463,93	\$ - \$ 2.082,61
30	EQUIPOS ACONDICIONADORES						
30.1	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 6000 FRIGORIAS	U	\$	24.527,76	\$	-	\$ - \$ 24.527,76
30.2	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 5000 FRIGORIAS	U	\$	20.654,72	\$	-	\$ - \$ 20.654,72
30.3	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 4500 FRIGORIAS	U	\$	17.768,16	\$	-	\$ - \$ 17.768,16
30.4	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 3000 FRIGORIAS	U	\$	13.327,23	\$	-	\$ - \$ 13.327,23
30.5	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 2500 FRIGORIAS	U	\$	12.027,93	\$	-	\$ - \$ 12.027,93
31	LIMPIEZA Y AYUDA DE GREMIOS						
31.1	LIMPIEZA PERIODICA DE OBRA	MES	\$	5.102,85	\$	5.102,85	\$ - \$ -
31.2	LIMPIEZA FINAL	M2	\$	85,57	\$	85,57	\$ - \$ -
31.3	AYUDA DE GREMIOS	M2	\$	187,77	\$	187,77	\$ - \$ -
32	CIELORRASOS						
32.1	CIELORRASO JUNTA TOMADA	M2	\$	582,85	\$	225,49	\$ - \$ 357,37
32.2	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 61	M2	\$	759,17	\$	169,87	\$ - \$ 589,30
32.3	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 122	M2	\$	519,04	\$	169,87	\$ - \$ 349,17
33	TABIQUES						
33.1	TABIQUES SIMPLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$	1.023,51	\$	338,23	\$ - \$ 685,28
33.2	TABIQUES DOBLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$	1.213,08	\$	450,98	\$ - \$ 762,10