

Estudio realizado por CECCDU 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 ABRIL 2019

103° Actualizacion

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	\$ 112,03	\$ 82,47	\$ 29,56	\$ -
1.2	PRELIMINAR OBRADOR, DEPOSITO Y SANITARIOS	M2	\$ 3.791,59	\$ 684,97	\$ 3,82	\$ 3.102,80
2	PROCEDIMIENTOS Y CUMPLIMIENTOS					
2.1	CERCO DE OBRA	M	\$ 1.151,09	\$ 1.064,06	\$ -	\$ 87,03
2.2	PRELIMINAR DEFENSA DE PROTECCION - PROTECCIONES VARIAS	M	\$ 2.368,31	\$ 1.155,87	\$ -	\$ 1.212,44
2.3	REPLANTEO	M2	\$ 71,53	\$ 71,53	\$ -	\$ -
2.4	CARTEL DE OBRA	M2	\$ 2.917,14	\$ 778,00	\$ -	\$ 2.139,14
3	DEMOLICIONES					
3.1	DEMOLICIONES VOLQUETE ALQUILER	UN	\$ 1.053,39	\$ -	\$ 1.053,39	\$ -
3.2	DEMOLICION DE REVOQUES	M2	\$ 199,49	\$ 153,39	\$ 46,10	\$ -
3.3	DEMOLICION DE REVESTIMIENTOS	M2	\$ 203,39	\$ 172,01	\$ 31,38	\$ -
3.4	DEMOLICION DE OBRA COMPLETA DE 60.00 A 100 M2	GL	\$ 4.570,85	\$ 2.773,45	\$ 1.797,40	\$ -
3.5	DEMOLICION DE PISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 212,14	\$ 180,76	\$ 31,38	\$ -
3.6	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON	M3	\$ 5.672,39	\$ 5.354,85	\$ 317,54	\$ -
3.7	DEMOLICION DE DE MAMPOSTERIAS	M3	\$ 1.395,92	\$ 1.107,20	\$ 288,72	\$ -
3.8	DEMOLICION CONTRAPISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 454,16	\$ 403,95	\$ 50,21	\$ -
4	MOVIMIENTO DE SUELO					
4.1	ACARREOS CARGA Y RETIRO DE TIERRA	M3	\$ 203,19	\$ 162,10	\$ 41,08	\$ -
4.2	DESMONTE DEL TERRENO (HASTA 20/30 CM DE PROF)	M3	\$ 201,77	\$ 167,06	\$ 34,71	\$ -
4.3	EXCAVACION DE CIMIENTOS	M3	\$ 794,77	\$ 794,77	\$ -	\$ -
4.4	EXCAVACION DE BASES	M3	\$ 1.078,97	\$ 1.078,97	\$ -	\$ -
4.5	EXCAVACION DE VIGAS DE FUNDACION - ZANJAS	M3	\$ 1.080,76	\$ 1.080,76	\$ -	\$ -
4.6	EXCAVACION DE SOTANOS A MAQUINA	M3	\$ 200,44	\$ 141,75	\$ 58,69	\$ -
5	LLENADO DE CIMIENTOS					
5.1	CIMENTACION ZAPATA P/MUROS MAMPOSTERIA cuantia 30 kg/m3	M3	\$ 8.216,15	\$ 2.013,00	\$ 83,09	\$ 6.120,06
5.2	LLENADO DE CIMIENTOS 030/045	M3	\$ 3.876,31	\$ 1.675,12	\$ 8,39	\$ 2.192,80
6	ESTRUCTURA					
6.1	LOSAS-CUANTÍA 80 kg/m3 H 21	M3	\$ 22.284,94	\$ 13.023,51	\$ 13,32	\$ 9.248,11
6.2	LOSAS-CUANTÍA 40 kg/m3 H 21	M3	\$ 19.967,91	\$ 13.023,51	\$ 13,32	\$ 6.931,07
6.3	BASES CENTRADAS H-17 60 KG/m3	M3	\$ 9.844,45	\$ 2.561,14	\$ 108,35	\$ 7.174,95
6.4	VIGAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 180 Kg/m3	M3	\$ 26.472,86	\$ 13.861,94	\$ 76,80	\$ 12.534,12
6.5	COLUMNAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 85 Kg/m3	M3	\$ 18.909,52	\$ 9.419,31	\$ 94,36	\$ 9.395,84
6.6	LOSA VIGUETAS Y LADRILLOS CERÁMICO 017 CON C/CAPA DE COMPRESIÓN	M2	\$ 1.520,84	\$ 410,12	\$ 3,31	\$ 1.107,41
6.7	LOSAS VISTAS ENCOFRADO FENOLICO, HORMIGÓN B 170 ELABORADO EN OBRA	M3	\$ 25.053,75	\$ 13.665,14	\$ 198,60	\$ 11.190,02
7	MAMPOSTERIAS					
7.1	COLOCACION DE BARANDAS	ML	\$ 517,80	\$ 468,37	\$ 0,11	\$ 49,32
7.2	COLOCACION DE CARPINTERIAS	M2	\$ 592,02	\$ 542,59	\$ 0,11	\$ 49,32
7.3	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM	M3	\$ 6.316,76	\$ 2.947,28	\$ 1,38	\$ 3.368,09
7.4	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM A LA VISTA	M3	\$ 9.403,99	\$ 3.249,24	\$ 1,38	\$ 6.153,37
7.5	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 30 CM	M3	\$ 6.914,32	\$ 2.939,18	\$ 2,77	\$ 3.972,37
7.6	MAMPOSTERIA LADRILLO CERAMICOS HUECOS 18X18X 33	M2	\$ 842,79	\$ 231,65	\$ 0,19	\$ 610,95
7.7	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 8X18X33	M2	\$ 557,65	\$ 225,13	\$ 0,09	\$ 332,42
7.8	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 12X18X33	M2	\$ 639,17	\$ 227,31	\$ 0,12	\$ 411,74
7.9	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 12X19X33	M2	\$ 749,43	\$ 249,79	\$ 0,09	\$ 499,55
7.10	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 18X19X33	M2	\$ 918,00	\$ 256,31	\$ 0,19	\$ 661,50
7.11	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 20X20X40	M2	\$ 977,17	\$ 247,22	\$ 0,24	\$ 729,71
7.12	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 13X20X40	M2	\$ 754,45	\$ 244,58	\$ 0,20	\$ 509,67
7.13	MAMPOSTERIA CAJON HIDRÁULICO DE 15/30 CM	M3	\$ 7.717,89	\$ 3.045,15	\$ 2,58	\$ 4.670,15
7.14	MAMPOSTERIA DE CIMIENTOS DE15/ 30 CM	M3	\$ 6.914,32	\$ 2.939,18	\$ 2,77	\$ 3.972,37
8	 AISLACIONES					
8.1	AISLACION FILM DE POLIETILENO BAJO PLATEAS O CONTRAPISOS	M2	\$ 122,01	\$ 48,27	\$ -	\$ 73,74
8.2	AISLACION CAPA AISLADORA HORIZONTAL DOBLE	M2	\$ 305,94	\$ 191,08	\$ 0,15	\$ 114,71
8.3	AISLACION DOBLE HORIZONTAL	M2	\$ 333,23	\$ 193,77	\$ 0,19	\$ 139,27
8.4	AISLACION VERTICAL SOBRE MUROS	M2	\$ 289,83	\$ 178,27	\$ 0,15	\$ 111,41
8.5	AISLACIÓN COMPLETA SOBRE LOSA PLANA	M2	\$ 1.966,12	\$ 1.555,33	\$ 4,66	\$ 406,13
9	 CUBIERTAS					
9.1	CUBIERTA DE TEJA COLONIAL SOBRE MADERA	M2	\$ 2.526,69	\$ 1.089,43	\$ -	\$ 1.437,26
9.2	CUBIERTA DE TEJA FRANCESA CON AISLACION Y MADERA CEPILLADA	M2	\$ 2.964,95	\$ 1.338,75	\$ -	\$ 1.626,20
9.3	CUBIERTA DE MADERA A LA VISTA Y CHAPA	M2	\$ 1.783,21	\$ 674,11	\$ 13,17	\$ 1.095,93
10	 CONTRAPISOS					
10.1	CONTRAPISO DE CASCOTE SOBRE TERRENO NATURAL 10 cm Hº	M2	\$ 504,54	\$ 268,46	\$ 3,52	\$ 232,56
10.2	CONTRAPISO DE HORMIGON POBRE ARMADO S/TERRENO DE 015m	M2	\$ 975,27	\$ 344,53	\$ 5,87	\$ 624,87
10.3	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE DE 007 SOBRE LOSAS	M2	\$ 361,57	\$ 210,72	\$ 1,48	\$ 149,37
10.4	CONTRAPISO DE HORMIGON ELABORADO 007	M2	\$ 480,12	\$ 176,60	\$ -	\$ 303,52

11	CARPETAS						
11.1	CARPETA BAJO PISO 2 cm	M2	\$	330,34	\$	231,48	\$ 0,22 \$ 98,64
11.2	CARPETA BAJO PISO 2,5 cm	M2	\$	408,67	\$	287,35	\$ 0,27 \$ 121,05
12	REVOQUES						
12.1	REVOQUE FINO A LA CAL	M2	\$	352,76	\$	200,31	\$ 3,62 \$ 148,82
12.2	MATERIAL DE FRENTE	M2	\$	454,97	\$	410,25	\$ 3,62 \$ 41,10
12.3	REVOQUE INTERIOR A LA CAL	M2	\$	366,93	\$	277,66	\$ 0,27 \$ 89,00
12.4	REVOQUE BAJO REVESTIMIENTO	M2	\$	375,64	\$	316,13	\$ 0,18 \$ 59,33
12.5	REVOQUE GRUESO EXTERIOR A LA CAL	M2	\$	384,24	\$	294,97	\$ 0,27 \$ 89,00
12.6	REVOQUE IMPERMEABLE EXTERIOR	M2	\$	553,41	\$	348,90	\$ 53,05 \$ 151,46
12.7	REVOQUE GRUESO Y FINO A LA CAL AL FIELTRO	M2	\$	566,03	\$	483,35	\$ 0,25 \$ 82,43
12.8	REVOQUE IMPERMEABLE AZOTADO CON HIDRÓFUGO	m2	\$	169,82	\$	107,27	\$ 0,08 \$ 62,46
13	REVESTIMIENTOS						
13.1	REVESTIMIENTO CERAMICO 15X15	M2	\$	930,89	\$	743,62	\$ - \$ 187,27
13.2	REVESTIMIENTO CERAMICO 30X30	M2	\$	1.143,00	\$	743,62	\$ - \$ 399,38
13.3	REVESTIMIENTO CERAMICO 20X20	M2	\$	1.049,89	\$	743,62	\$ - \$ 306,27
14	SOLADOS						
14.1	PISO PORCELANATO OPACO 30 X 30	M2	\$	1.334,38	\$	202,71	\$ - \$ 1.131,67
14.2	PISO CERAMICO 30X30	M2	\$	703,62	\$	372,85	\$ - \$ 330,77
14.3	PISO MOSAICO GRANITICO 30X30 (COLOCACION A LA CAL)	M2	\$	764,45	\$	426,00	\$ 0,93 \$ 337,52
14.4	PISO DE CEMENTO ALISADO	M2	\$	504,14	\$	355,86	\$ 0,33 \$ 147,95
14.5	PISO DE BALDOSA CALCAREA 30X30 Vereda	M2	\$	934,31	\$	419,93	\$ 0,70 \$ 513,67
14.6	PISO PORCELANATO BRILLANTE 30 X 30	M2	\$	1.399,37	\$	202,71	\$ - \$ 1.196,66
15	ZOCALOS						
15.1	ZOCALO CERAMICO	M	\$	242,62	\$	142,17	\$ 0,09 \$ 100,36
15.2	ZOCALO DE CEMENTO ALISADO	M	\$	221,21	\$	176,27	\$ 0,10 \$ 44,83
15.3	ZOCALO PORCELANATO	M	\$	328,10	\$	142,17	\$ 0,09 \$ 185,84
15.4	ZOCALO GRANÍTICO	M	\$	297,22	\$	142,17	\$ 0,09 \$ 154,96
16	ENCADENADOS						
16.1	ENCADENADO 15 X 15 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	347,28	\$	135,68	\$ 18,10 \$ 193,51
16.2	ENCADENADO 20 X 20 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	499,92	\$	208,07	\$ 18,10 \$ 273,74
16.3	ENCADENADO 30 X 30 C/ 6 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	810,54	\$	280,47	\$ 18,10 \$ 511,97
17	PLATEAS						
17.1	PLATEA DE H°A° 10 CM CON FI DEL 8 CADA 15 CM	M3	\$	10.437,59	\$	3.982,28	\$ - \$ 6.455,30
18	CARPINTERÍA METÁLICA(No se incluye colocación de abertura)						
18.1	PUERTA DE CHAPA estandart 0,90 x 2,05 completa	U	\$	8.075,00	\$	-	\$ - \$ 8.075,00
18.2	PUERTA DE CHAPA super reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	10.044,00	\$	-	\$ - \$ 10.044,00
18.3	PUERTA DE CHAPA económica 0,90 x 2,05 completa	U	\$	4.008,00	\$	-	\$ - \$ 4.008,00
18.4	PUERTA DE CHAPA económica reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	5.187,00	\$	-	\$ - \$ 5.187,00
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	\$	3.491,00	\$	-	\$ - \$ 3.491,00
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 linea herrero	U	\$	4.126,00	\$	-	\$ - \$ 4.126,00
20.2	VENTAND E ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,00 vidrio repartido linea herrero	U	\$	7.075,00	\$	-	\$ - \$ 7.075,00
20.3	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio entero linea herrero	U	\$	5.281,00	\$	-	\$ - \$ 5.281,00
20.4	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio repartido linea herrero	U	\$	9.755,00	\$	-	\$ - \$ 9.755,00
20.5	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 2,00 x 1,50 vidrio entero linea 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	\$	428,10	\$	-	\$ - \$ 428,10
21.2	VIDRIO de 3 mm con colocación.	M2	\$	499,17	\$	-	\$ - \$ 499,17
21.3	VIDRIO de 4 mm sin colocación.	M2	\$	499,17	\$	-	\$ - \$ 499,17
21.4	VIDRIO de 4 mm con colocación.	M2	\$	641,32	\$	-	\$ - \$ 641,32
22	ARTEFACTOS A GAS(No se incluye colocación)						
22.1	CALEFACTOR TB 5000 KCAL/HS	U	\$	5.514,51	\$	-	\$ - \$ 5.514,51
22.2	CALEFACTOR TB 3000 KCAL/HS	U	\$	4.564,30	\$	-	\$ - \$ 4.564,30
22.3	COCINA 4 C/HORNO 11.000 KCAL/HS	U	\$	10.391,60	\$	-	\$ - \$ 10.391,60
22.4	TERMOTANQUE MEDIA RECUPERACIÓN	U	\$	7.343,93	\$	-	\$ - \$ 7.343,93
23	PINTURAS						
23.1	PINTURA LATEX EN MUROS	M2	\$	318,82	\$	113,00	\$ - \$ 205,82
23.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE CARPINTERIAS	M2	\$	575,25	\$	424,54	\$ - \$ 150,70
23.3	PINTURA ESMALTE SINTEICO SOBRE CARPINTERIAS METALICAS	M2	\$	421,74	\$	229,56	\$ - \$ 192,18
23.4	PINTURA FIBRADA S/LOSA	M2	\$	279,54	\$	164,41	\$ - \$ 115,13
23.5	SILISTONE EN LADRILLO VISTO	M2	\$	225,68	\$	149,14	\$ - \$ 76,54
24	ARTTEFACTOS Y GRIFERÍA(No se incluye colocación)						
24.1	INODORO LARGO FERRUM	U	\$	4.456,89	\$	-	\$ - \$ 4.456,89
24.2	DEPOSITO MOCHILA ANDINO FERRUM	U	\$	2.625,00	\$	-	\$ - \$ 2.625,00
24.3	ASIENTOS PLASTICOS	U	\$	226,00	\$	-	\$ - \$ 226,00
24.4	LAVATORIO ANDINO FERRUM	U	\$	3.130,42	\$	-	\$ - \$ 3.130,42
24.5	DEPOSITO DE APOYAR FERRUM	U	\$	4.021,93	\$	-	\$ - \$ 4.021,93
24.6	BIDET L. CATRIEL FERRUM	U	\$	3.548,22	\$	-	\$ - \$ 3.548,22
24.7	JUEGO DE ACCESORIOS DE METAL	U	\$	2.750,55	\$	-	\$ - \$ 2.750,55
24.8	GRIFERÍA MALENA DUCHA	U	\$	6.790,02	\$	-	\$ - \$ 6.790,02
24.9	GRIFERÍA MALENA BIDET	U	\$	5.864,10	\$	-	\$ - \$ 5.864,10
24.10	GRIFERÍA MALENA LAVATORIO	U	\$	5.267,40	\$	-	\$ - \$ 5.267,40
24.11	GRIFERÍA MALENA COCINA MON/FR	U	\$	4.732,44	\$	-	\$ - \$ 4.732,44
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	\$	138.589,78	\$	53.006,70	\$	-	\$	85.583,08
27	INST. DE GAS COMPLETA (no se incluyen tramitaciones ni planos)(Instalación Completa)									
27.1	GAS (Cocina, temotanque y 3 calefactores, cañería conexiones llaves, medidor) (artefactos incluidos)	GL	\$	149.247,97	\$	30.887,73	\$	-	\$	118.360,24
28	INST. ELÉCTRICA(Completa, con tablero general, pilar, timbre, tv, tel y sin artefactos eléctrica)									
28.1	INST. ELECTRICA COMPLETA	GL	\$	75.858,34	\$	56.606,93	\$	-	\$	19.251,41
29	AIRES ACONDICIONADOS-SIN INCLUIR EQUIPO ACONDICIONADOR									
29.1	AIRE ACONDICIONADO DE 6000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	5.451,71	\$	2.748,87	\$	-	\$	2.702,84
29.2	AIRE ACONDICIONADO DE 5000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	5.451,71	\$	2.748,87	\$	-	\$	2.702,84
29.3	AIRE ACONDICIONADO DE 4500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	4.440,12	\$	2.443,44	\$	-	\$	1.996,68
29.4	AIRE ACONDICIONADO DE 4200 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	4.440,12	\$	2.443,44	\$	-	\$	1.996,68
29.5	AIRE ACONDICIONADO DE 3500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	4.440,12	\$	2.443,44	\$	-	\$	1.996,68
29.6	AIRE ACONDICIONADO DE 3000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	4.440,12	\$	2.443,44	\$	-	\$	1.996,68
29.7	AIRE ACONDICIONADO DE 2500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	4.197,85	\$	2.138,01	\$	-	\$	2.059,84
29.8	AIRE ACONDICIONADO DE 2250 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$	4.197,85	\$	2.138,01	\$	-	\$	2.059,84
30	EQUIPOS ACONDICIONADORES									
30.1	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 6000 FRIGORIAS	U	\$	24.405,73	\$	-	\$	-	\$	24.405,73
30.2	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 5000 FRIGORIAS	U	\$	20.551,96	\$	-	\$	-	\$	20.551,96
30.3	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 4500 FRIGORIAS	U	\$	17.679,76	\$	-	\$	-	\$	17.679,76
30.4	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 3000 FRIGORIAS	U	\$	13.260,93	\$	-	\$	-	\$	13.260,93
30.5	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 2500 FRIGORIAS	U	\$	11.968,08	\$	-	\$	-	\$	11.968,08
31	LIMPIEZA Y AYUDA DE GREMIOS									
31.1	LIMPIEZA PERIODICA DE OBRA	MES	\$	4.431,38	\$	4.431,38	\$	-	\$	-
31.2	LIMPIEZA FINAL	M2	\$	74,31	\$	74,31	\$	-	\$	-
31.3	AYUDA DE GREMIOS	M2	\$	163,03	\$	163,03	\$	-	\$	-
32	CIELORRASOS									
32.1	CIELORRASO JUNTA TOMADA	M2	\$	532,62	\$	195,73	\$	-	\$	336,89
32.2	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 61	M2	\$	705,28	\$	147,45	\$	-	\$	557,83
32.3	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 122	M2	\$	464,70	\$	147,45	\$	-	\$	317,25
33	TABIQUES									
33.1	TABIQUES SIMPLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$	920,07	\$	293,59	\$	-	\$	626,48
33.2	TABIQUES DOBLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$	1.096,86	\$	391,46	\$	-	\$	705,41