



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

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

ACTUALIZADO AL MES DE ABRIL DE 2020

115° 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	\$ 192,94	\$ 136,32	\$ 56,62	\$ -
1.2	PRELIMINAR OBRADOR , DEPOSITO Y SANITARIOS	M2	\$ 5.722,69	\$ 1.131,60	\$ 7,46	\$ 4.583,63
2	PROCEDIMIENTOS Y CUMPLIMIENTOS					
2.1	CERCO DE OBRA	M	\$ 1.904,14	\$ 1.768,18	\$ -	\$ 135,96
2.2	PRELIMINAR DEFENSA DE PROTECCION - PROTECCIONES VARIAS	M	\$ 3.797,34	\$ 1.915,27	\$ -	\$ 1.882,06
2.3	REPLANTEO	M2	\$ 117,62	\$ 117,62	\$ -	\$ -
2.4	CARTEL DE OBRA	M2	\$ 4.434,83	\$ 1.286,81	\$ -	\$ 3.148,02
3	DEMOLICIONES					
3.1	DEMOLICIONES VOLQUETE ALQUILER	UN	\$ 2.016,69	\$ -	\$ 2.016,69	\$ -
3.2	DEMOLICION DE REVOQUES	M2	\$ 342,40	\$ 254,09	\$ 88,31	\$ -
3.3	DEMOLICION DE REVESTIMIENTOS	M2	\$ 345,15	\$ 285,03	\$ 60,11	\$ -
3.4	DEMOLICION DE OBRA COMPLETA DE 60.00 A 100 M2	GL	\$ 8.034,81	\$ 4.591,94	\$ 3.442,86	\$ -
3.5	DEMOLICION DE PISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 359,94	\$ 299,83	\$ 60,11	\$ -
3.6	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON	M3	\$ 9.488,36	\$ 8.880,12	\$ 608,24	\$ -
3.7	DEMOLICION DE DE MAMPOSTERIAS	M3	\$ 2.388,85	\$ 1.835,81	\$ 553,04	\$ -
3.8	DEMOLICION CONTRAPISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 766,70	\$ 670,52	\$ 96,18	\$ -
4	MOVIMIENTO DE SUELO					
4.1	ACARREOS CARGA Y RETIRO DE TIERRA	M3	\$ 347,76	\$ 269,07	\$ 78,69	\$ -
4.2	DESMONTE DEL TERRENO (HASTA 20/30 CM DE PROF)	M3	\$ 343,72	\$ 277,24	\$ 66,48	\$ -
4.3	EXCAVACION DE CIMIENTOS	M3	\$ 1.320,34	\$ 1.320,34	\$ -	\$ -

4.4	EXCAVACION DE BASES	M3	\$	1.792,21	\$	1.792,21	\$	-	\$	-
4.5	EXCAVACION DE VIGAS DE FUNDACION - ZANJAS	M3	\$	1.794,83	\$	1.794,83	\$	-	\$	-
4.6	EXCAVACION DE SOTANOS A MAQUINA	M3	\$	347,14	\$	234,75	\$	112,39	\$	-
5	LLENADO DE CIMENTOS									
5.1	CIMENTACION ZAPATA P/MUROS MAMPOSTERIA cuantia 30 kg/m3	M3	\$	13.452,22	\$	3.329,01	\$	160,73	\$	9.962,48
5.2	LLENADO DE CIMENTOS 030/045	M3	\$	5.725,89	\$	2.770,16	\$	16,63	\$	2.939,10
6	ESTRUCTURA									
6.1	LOSAS-CUANTÍA 80 kg/m3 H 21	M3	\$	35.588,54	\$	21.506,90	\$	25,71	\$	14.055,93
6.2	LOSAS-CUANTÍA 40 kg/m3 H 21	M3	\$	31.936,45	\$	21.506,90	\$	25,71	\$	10.403,83
6.3	BASES CENTRADAS H-17 60 KG/m3	M3	\$	16.534,61	\$	4.236,55	\$	209,48	\$	12.088,58
6.4	VIGAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 180 Kg/m3	M3	\$	43.730,41	\$	22.918,97	\$	150,43	\$	20.661,01
6.5	COLUMNAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 85 Kg/m3	M3	\$	30.770,80	\$	15.581,51	\$	185,14	\$	15.004,15
6.6	LOSA VIGUETAS Y LADRILLOS CERÁMICO 017 CON C/CAPA DE COMPRESIÓN	M2	\$	2.224,59	\$	677,55	\$	6,42	\$	1.540,62
6.7	LOSAS VISTAS ENCOFRADO FENÓLICO, HORMIGÓN B 170 ELABORADO EN OBRA	M3	\$	40.119,68	\$	22.595,34	\$	387,72	\$	17.136,62
7	MAMPOSTERÍAS									
7.1	COLOCACION DE BARANDAS	ML	\$	839,86	\$	770,95	\$	0,22	\$	68,69
7.2	COLOCACION DE CARPINTERIAS	M2	\$	958,71	\$	889,80	\$	0,22	\$	68,69
7.3	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM	M3	\$	8.856,29	\$	4.874,89	\$	2,74	\$	3.978,66
7.4	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM A LA VISTA	M3	\$	12.757,44	\$	5.373,81	\$	2,74	\$	7.380,88
7.5	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 30 CM	M3	\$	9.684,72	\$	4.860,20	\$	5,49	\$	4.819,02
7.6	MAMPOSTERIA LADRILLO CERAMICOS HUECOS 18X18X 33	M2	\$	1.128,88	\$	383,04	\$	0,37	\$	745,47
7.7	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 8X18X33	M2	\$	777,48	\$	372,30	\$	0,18	\$	405,01
7.8	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 12X18X33	M2	\$	887,26	\$	375,88	\$	0,24	\$	511,14
7.9	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 12X19X33	M2	\$	1.029,23	\$	413,00	\$	0,18	\$	616,05
7.10	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 18X19X33	M2	\$	1.243,56	\$	423,75	\$	0,37	\$	819,44
7.11	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 20X20X40	M2	\$	1.336,59	\$	408,64	\$	0,47	\$	927,49
7.12	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 13X20X40	M2	\$	1.055,18	\$	404,29	\$	0,39	\$	650,51
7.13	MAMPOSTERIA CAJON HIDRÁULICO DE 15/30 CM	M3	\$	10.867,28	\$	5.036,21	\$	5,12	\$	5.825,95
7.14	MAMPOSTERIA DE CIMENTOS DE15/ 30 CM	M3	\$	9.684,72	\$	4.860,20	\$	5,49	\$	4.819,02
8	AISLACIONES									
8.1	AISLACION FILM DE POLIETILENO BAJO PLATEAS O CONTRAPISOS	M2	\$	192,49	\$	79,86	\$	-	\$	112,63
8.2	AISLACION CAPA AISLADORA HORIZONTAL DOBLE	M2	\$	477,67	\$	315,47	\$	0,30	\$	161,89
8.3	AISLACION DOBLE HORIZONTAL	M2	\$	516,89	\$	319,91	\$	0,38	\$	196,59
8.4	ASILACION VERTICAL SOBRE MUROS	M2	\$	451,91	\$	294,33	\$	0,30	\$	157,28
8.5	AISLACIÓN COMPLETA SOBRE LOSA PLANA	M2	\$	3.158,28	\$	2.572,84	\$	9,07	\$	576,37
9	CUBIERTAS									
9.1	CUBIERTA DE TEJA COLONIAL SOBRE MADERA	M2	\$	3.549,81	\$	1.805,59	\$	-	\$	1.744,22
9.2	CUBIERTA DE TEJA FRANCESA CON AISLACION Y MADERA CEPILLADA	M2	\$	4.106,66	\$	2.211,68	\$	-	\$	1.894,97
9.3	CUBIERTA DE MADERA A LA VISTA Y CHAPA	M2	\$	3.201,25	\$	1.117,31	\$	25,69	\$	2.058,25
10	CONTRAPISOS									
10.1	CONTRAPISO DE CASCOTE SOBRE TERRENO NATURAL 10 cm H°	M2	\$	766,61	\$	443,97	\$	6,83	\$	315,80
10.2	CONTRAPISO DE HORMIGON POBRE ARMADO S/TERRENO DE 015m	M2	\$	1.461,75	\$	569,37	\$	11,39	\$	880,99
10.3	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE DE 007 SOBRE LOSAS	M2	\$	551,44	\$	348,64	\$	2,87	\$	199,93
10.4	CONTRAPISO DE HORMIGON ELABORADO 007	M2	\$	760,20	\$	292,39	\$	-	\$	467,81

11	CARPETAS						
11.1	CARPETA BAJO PISO 2 cm	M2	\$ 520,64	\$ 382,82	\$ 0,43	\$ 137,38	
11.2	CARPETA BAJO PISO 2.5 cm	M2	\$ 644,37	\$ 475,24	\$ 0,53	\$ 168,60	
12	REVOQUES						
12.1	REVOQUE FINO A LA CAL	M2	\$ 537,54	\$ 331,13	\$ 7,18	\$ 199,23	
12.2	MATERIAL DE FRENTE	M2	\$ 727,05	\$ 678,78	\$ 7,18	\$ 41,10	
12.3	REVOQUE INTERIOR A LA CAL	M2	\$ 584,27	\$ 458,79	\$ 0,54	\$ 124,94	
12.4	REVOQUE BAJO REVESTIMIENTO	M2	\$ 606,62	\$ 522,97	\$ 0,36	\$ 83,30	
12.5	REVOQUE GRUESO EXTERIOR A LA CAL	M2	\$ 612,87	\$ 487,39	\$ 0,54	\$ 124,94	
12.6	REVOQUE IMPERMEABLE EXTERIOR	M2	\$ 892,57	\$ 576,68	\$ 102,79	\$ 213,10	
12.7	REVOQUE GRUESO Y FINO A LA CAL AL FIELTRO	M2	\$ 915,01	\$ 798,78	\$ 0,49	\$ 115,74	
12.8	REVOQUE IMPERMEABLE AZOTADO CON HIDRÓFUGO	m2	\$ 265,58	\$ 177,26	\$ 0,17	\$ 88,16	
13	REVESTIMIENTOS						
13.1	REVESTIMIENTO CERAMICO 15X15	M2	\$ 1.483,25	\$ 1.228,75	\$ -	\$ 254,50	
13.2	REVESTIMIENTO CERAMICO 30X30	M2	\$ 1.850,48	\$ 1.228,75	\$ -	\$ 621,73	
13.3	REVESTIMIENTO CERAMICO 20X20	M2	\$ 1.647,21	\$ 1.228,75	\$ -	\$ 418,46	
14	SOLADOS						
14.1	PISO PORCELANATO OPACO 30 X 30	M2	\$ 2.970,43	\$ 884,60	\$ -	\$ 2.085,84	
14.2	PISO CERAMICO 30X30	M2	\$ 1.131,85	\$ 616,89	\$ -	\$ 514,96	
14.3	PISO MOSAICO GRANITICO 30X30 (COLOCACION A LA CAL)	M2	\$ 1.078,70	\$ 704,35	\$ 1,80	\$ 372,55	
14.4	PISO DE CEMENTO ALISADO	M2	\$ 794,54	\$ 587,82	\$ 0,65	\$ 206,07	
14.5	PISO DE BALDOSA CALCAREA 30X30 Vereda	M2	\$ 1.723,97	\$ 694,36	\$ 1,35	\$ 1.028,26	
14.6	PISO PORCELANATO BRILLANTE 30 X 30	M2	\$ 3.427,70	\$ 884,60	\$ -	\$ 2.543,11	
15	ZÓCALOS						
15.1	ZOCALO CERAMICO	M	\$ 339,00	\$ 234,96	\$ 0,18	\$ 103,86	
15.2	ZOCALO DE CEMENTO ALISADO	M	\$ 352,75	\$ 290,11	\$ 0,20	\$ 62,45	
15.3	ZOCALO PORCELANATO	M	\$ 424,49	\$ 234,96	\$ 0,18	\$ 189,34	
15.4	ZOCALO GRANÍTICO	M	\$ 393,61	\$ 234,96	\$ 0,18	\$ 158,46	
16	ENCADENADOS						
16.1	ENCADENADO 15 X 15 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$ 593,36	\$ 224,24	\$ 35,88	\$ 333,24	
16.2	ENCADENADO 20 X 20 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$ 837,66	\$ 344,02	\$ 35,88	\$ 457,76	
16.3	ENCADENADO 30 X 30 C/ 6 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$ 1.343,60	\$ 463,81	\$ 35,88	\$ 843,92	
17	PLATEAS						
17.1	PLATEA DE HºAº 10 CM CON FI DEL 8 CADA 15 CM	M3	\$ 17.021,63	\$ 6.579,24	\$ -	\$ 10.442,39	
18	CARPINTERÍA METÁLICA(No se incluye colocación de abertura)						
18.1	PUERTA DE CHAPA estandart 0,90 x 2,05 completa	U	\$ 12.101,00	\$ -	\$ -	\$ 12.101,00	
18.2	PUERTA DE CHAPA super reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$ 15.053,00	\$ -	\$ -	\$ 15.053,00	
18.3	PUERTA DE CHAPA económica 0,90 x 2,05 completa	U	\$ 6.442,00	\$ -	\$ -	\$ 6.442,00	
18.4	PUERTA DE CHAPA económica reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$ 8.337,00	\$ -	\$ -	\$ 8.337,00	
19	CARPINTERÍA DE MADERA(No se incluye colocación de abertura)						
19.1	PUERTA DE MADERA 0,90 x 2,05 completa	U	\$ 17.155,00	\$ -	\$ -	\$ 17.155,00	
19.2	PORTÓN DE MADERA estandart 2,40 x 2,05 completo	U	\$ 51.465,00	\$ -	\$ -	\$ 51.465,00	
19.3	PUERTA PLACA de pino 0,85 x 2,00 marco de madera completa	U	\$ 5.050,00	\$ -	\$ -	\$ 5.050,00	
19.4	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$ 26.393,00	\$ -	\$ -	\$ 26.393,00	

19.5	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	10.281,00	\$	-	\$	-	\$	10.281,00
19.6	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	21.437,00	\$	-	\$	-	\$	21.437,00
19.7	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 sin celosía completa	U	\$	8.754,00	\$	-	\$	-	\$	8.754,00
19.8	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	45.853,00	\$	-	\$	-	\$	45.853,00
19.9	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 sin celosía completa	U	\$	18.779,00	\$	-	\$	-	\$	18.779,00
19.10	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	33.936,00	\$	-	\$	-	\$	33.936,00
19.11	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	13.646,00	\$	-	\$	-	\$	13.646,00
19.12	PUERTA DE MADERA 2 hojas 1,50 x 2,05 completa	U	\$	34.310,00	\$	-	\$	-	\$	34.310,00
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	\$	5.910,00	\$	-	\$	-	\$	5.910,00
20.2	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,00 vidrio repartido linea herrero	U	\$	9.132,00	\$	-	\$	-	\$	9.132,00
20.3	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio entero linea herrero	U	\$	7.581,00	\$	-	\$	-	\$	7.581,00
20.4	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio repartido linea herrero	U	\$	12.711,00	\$	-	\$	-	\$	12.711,00
20.5	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 2,00 x 1,50 vidrio entero linea herrero	U	\$	9.588,00	\$	-	\$	-	\$	9.588,00
20.6	PUERTA Balcón DE ALUMINIO corrediza de Aluminio 1,60 x 2,05 vidrio entero	U	\$	12.227,00	\$	-	\$	-	\$	12.227,00
20.7	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 0,60	U	\$	4.179,00	\$	-	\$	-	\$	4.179,00
20.8	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 1,00	U	\$	5.433,00	\$	-	\$	-	\$	5.433,00
21	CRISTALES(Con y sin considerar colocación)									
21.1	VIDRIO de 3 mm sin colocación.	M2	\$	1.033,06	\$	-	\$	-	\$	1.033,06
21.2	VIDRIO de 3 mm con colocación.	M2	\$	1.280,99	\$	-	\$	-	\$	1.280,99
21.3	VIDRIO de 4 mm sin colocación.	M2	\$	1.280,99	\$	-	\$	-	\$	1.280,99
21.4	VIDRIO de 4 mm con colocación.	M2	\$	1.611,57	\$	-	\$	-	\$	1.611,57
22	ARTEFACTOS A GAS(No se incluye colocación)									
22.1	CALEFACTOR TB 5000 KCAL/HS	U	\$	7.601,65	\$	-	\$	-	\$	7.601,65
22.2	CALEFACTOR TB 3000 KCAL/HS	U	\$	6.292,19	\$	-	\$	-	\$	6.292,19
22.3	COCINA 4 C/HORNO 11.000 KCAL/HS	U	\$	14.812,42	\$	-	\$	-	\$	14.812,42
22.4	TERMOTANQUE MEDIA RECUPERACIÓN	U	\$	10.877,02	\$	-	\$	-	\$	10.877,02
23	PINTURAS									
23.1	PINTURA LATEX EN MUROS	M2	\$	495,77	\$	186,27	\$	-	\$	309,49
23.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE CARPINTERIAS	M2	\$	928,41	\$	702,26	\$	-	\$	226,15
23.3	PINTURA ESMALTE SINTEICO SOBRE CARPINTERIAS METALICAS	M2	\$	650,60	\$	379,32	\$	-	\$	271,29
23.4	PINTURA FIBRADA S/LOSA	M2	\$	441,73	\$	271,02	\$	-	\$	170,71
23.5	SILISTONE EN LADRILLO VISTO	M2	\$	361,37	\$	246,76	\$	-	\$	114,61
24	ARTEFACTOS Y GRIFERÍA(No se incluye colocación)									
24.1	INODORO LARGO FERRUM	U	\$	8.762,81	\$	-	\$	-	\$	8.762,81
24.2	DEPOSITO MOCHILA ANDINO FERRUM	U	\$	3.709,92	\$	-	\$	-	\$	3.709,92
24.3	ASIENTOS PLASTICOS	U	\$	547,93	\$	-	\$	-	\$	547,93
24.4	LAVATORIO ANDINO FERRUM	U	\$	5.323,14	\$	-	\$	-	\$	5.323,14
24.5	DEPOSITO DE APOYAR FERRUM	U	\$	7.119,83	\$	-	\$	-	\$	7.119,83
24.6	BIDET L. CATHRIEL FERRUM	U	\$	6.271,07	\$	-	\$	-	\$	6.271,07
24.7	JUEGO DE ACCESORIOS DE METAL	U	\$	2.727,27	\$	-	\$	-	\$	2.727,27
24.8	GRIFERÍA MALENA DUCHA	U	\$	7.505,79	\$	-	\$	-	\$	7.505,79
24.9	GRIFERÍA MALENA BIDET	U	\$	8.633,88	\$	-	\$	-	\$	8.633,88
24.10	GRIFERÍA MALENA LAVATORIO	U	\$	6.438,84	\$	-	\$	-	\$	6.438,84

24.11	GRIFERÍA MALENA COCINA MON/FR	U	\$ 5.235,54	\$ -	\$ -	\$ 5.235,54
25	MÁRMOL(Sin incluir colocación)					
25.1	MÁRMOL P/MESADA GRIS MARA C/FRENTÍN	M2	\$ 6.403,41	\$ -	\$ -	\$ 6.403,41
25.2	UMBRALES Y ANTEPECHOS	M2	\$ 710,41	\$ -	\$ -	\$ 710,41
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	\$ 210.240,85	\$ 86.811,00	\$ -	\$ 123.429,85
27	INST. DE GAS COMPLETA (no se incluyen tramitaciones ni planos)(Instalación Completa)					
27.1	GAS (Cocina, temotanco y 3 calefactores, cañería conexiones llaves, medidor) (artefactos incluidos)	GL	\$ 219.898,29	\$ 50.593,32	\$ -	\$ 169.304,97
28	INST. ELÉCTRICA(Completa, con tablero general, pilar, timbre, tv, tel y sin artefactos eléctrica)					
28.1	INST. ELECTRICA COMPLETA	GL	\$ 126.360,90	\$ 92.769,29	\$ -	\$ 33.591,61
29	AIRES ACONDICIONADOS-SIN INCLUIR EQUIPO ACONDICIONADOR					
29.1	AIRE ACONDICIONADO DE 6000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 8.511,03	\$ 4.479,84	\$ -	\$ 4.031,19
29.2	AIRE ACONDICIONADO DE 5000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 8.511,03	\$ 4.479,84	\$ -	\$ 4.031,19
29.3	AIRE ACONDICIONADO DE 4500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 6.973,61	\$ 3.982,08	\$ -	\$ 2.991,53
29.4	AIRE ACONDICIONADO DE 4200 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 6.973,61	\$ 3.982,08	\$ -	\$ 2.991,53
29.5	AIRE ACONDICIONADO DE 3500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 6.973,61	\$ 3.982,08	\$ -	\$ 2.991,53
29.6	AIRE ACONDICIONADO DE 3000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 6.973,61	\$ 3.982,08	\$ -	\$ 2.991,53
29.7	AIRE ACONDICIONADO DE 2500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 6.569,21	\$ 3.484,32	\$ -	\$ 3.084,89
29.8	AIRE ACONDICIONADO DE 2250 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 6.569,21	\$ 3.484,32	\$ -	\$ 3.084,89
30	EQUIPOS ACONDICIONADORES					
30.1	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 6000 FRIGORIAS	U	\$ 35.769,09	\$ -	\$ -	\$ 35.769,09
30.2	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 5000 FRIGORIAS	U	\$ 30.120,91	\$ -	\$ -	\$ 30.120,91
30.3	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 4500 FRIGORIAS	U	\$ 25.911,82	\$ -	\$ -	\$ 25.911,82
30.4	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 3000 FRIGORIAS	U	\$ 19.435,45	\$ -	\$ -	\$ 19.435,45
30.5	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 2500 FRIGORIAS	U	\$ 17.540,00	\$ -	\$ -	\$ 17.540,00
31	LIMPIEZA Y AYUDA DE GREMIOS					
31.1	LIMPIEZA PERIODICA DE OBRA	MES	\$ 7.363,72	\$ 7.363,72	\$ -	\$ -
31.2	LIMPIEZA FINAL	M2	\$ 123,48	\$ 123,48	\$ -	\$ -
31.3	AYUDA DE GREMIOS	M2	\$ 270,22	\$ 270,22	\$ -	\$ -
32	CIELORRASOS					
32.1	CIELORRASO JUNTA TOMADA	M2	\$ 788,14	\$ 322,64	\$ -	\$ 465,50
32.2	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 61	M2	\$ 981,05	\$ 243,06	\$ -	\$ 737,99
32.3	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 122	M2	\$ 552,04	\$ 243,06	\$ -	\$ 308,99
33	TABIQUES					
33.1	TABIQUES SIMPLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$ 1.327,43	\$ 483,96	\$ -	\$ 843,46
33.2	TABIQUES DOBLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$ 1.559,12	\$ 645,29	\$ -	\$ 913,84