

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 NOVIEMBRE 2023

158° 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	\$ 2.200,00	\$ 1.081,06	\$ 1.118,94	\$ -
1.2	PRELIMINAR OBRADOR, DEPOSITO Y SANITARIOS	M2	\$ 70.983,73	\$ 8.928,77	\$ 138,96	\$ 61.916,00
2	PROCEDIMIENTOS Y CUMPLIMIENTOS					
2.1	CERCO DE OBRA	M	\$ 16.274,10	\$ 14.711,86	\$ -	\$ 1.562,24
2.2	PRELIMINAR DEFENSA DE PROTECCION - PROTECCIONES VARIAS	M	\$ 46.550,58	\$ 15.534,80	\$ -	\$ 31.015,78
2.3	REPLANTEO	M2	\$ 937,41	\$ 937,41	\$ -	\$ -
2.4	CARTEL DE OBRA	M2	\$ 59.681,24	\$ 10.265,65	\$ -	\$ 49.415,58
3	DEMOLICIONES					
3.1	DEMOLICIONES VOLQUETE ALQUILER	UN	\$ 8.766,68	\$ -	\$ 8.766,68	\$ -
3.2	DEMOLICION DE REVOQUES	M2	\$ 3.800,68	\$ 2.055,31	\$ 1.745,37	\$ -
3.3	DEMOLICION DE REVESTIMIENTOS	M2	\$ 3.500,82	\$ 2.312,76	\$ 1.188,06	\$ -
3.4	DEMOLICION DE OBRA COMPLETA DE 60.00 A 100 M2	GL	\$ 105.020,47	\$ 36.977,01	\$ 68.043,46	\$ -
3.5	DEMOLICION DE PISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 3.642,64	\$ 2.454,58	\$ 1.188,06	\$ -
3.6	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON	M3	\$ 84.575,64	\$ 72.554,63	\$ 12.021,01	\$ -
3.7	DEMOLICION DE DE MAMPOSTERIAS	M3	\$ 25.908,02	\$ 14.977,86	\$ 10.930,16	\$ -
3.8	DEMOLICION CONTRAPISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 7.426,42	\$ 5.525,53	\$ 1.900,90	\$ -
4	MOVIMIENTO DE SUELO					
4.1	ACARREOS CARGA Y RETIRO DE TIERRA	M3	\$ 3.772,14	\$ 2.216,86	\$ 1.555,28	\$ -
4.2	DESMONTE DEL TERRENO (HASTA 20/30 CM DE PROF)	M3	\$ 3.594,75	\$ 2.280,03	\$ 1.314,72	\$ -
4.3	EXCAVACION DE CIMIENTOS	M3	\$ 10.960,26	\$ 10.960,26	\$ -	\$ -
4.4	EXCAVACION DE BASES	M3	\$ 14.858,36	\$ 14.858,36	\$ -	\$ -
4.5	EXCAVACION DE VIGAS DE FUNDACION - ZANJAS	M3	\$ 14.853,46	\$ 14.853,46	\$ -	\$ -
4.6	EXCAVACION DE SOTANOS A MAQUINA	M3	\$ 4.115,77	\$ 1.894,40	\$ 2.221,38	\$ -

5	LLENADO DE CIMIENTOS						
5.1	CIMENTACION ZAPATA P/MUROS MAMPOSTERIA cuantia 30 kg/m3	M3	\$	129.108,66	\$	26.648,71	\$ 3.082,99 \$ 99.376,97
5.2	LLENADO DE CIMIENTOS 030/045	M3	\$	55.235,52	\$	22.063,39	\$ 309,47 \$ 32.862,66
6	ESTRUCTURA						
6.1	LOSAS-CUANTÍA 80 kg/m3 H 21	M3	\$	352.735,64	\$	169.109,74	\$ 499,67 \$ 183.126,23
6.2	LOSAS-CUANTÍA 40 kg/m3 H 21	M3	\$	290.814,86	\$	169.109,74	\$ 499,67 \$ 121.205,44
6.3	BASES CENTRADAS H-17 60 KG/m3	M3	\$	171.416,84	\$	33.950,46	\$ 4.044,18 \$ 133.422,20
6.4	VIGAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 180 Kg/m3	M3	\$	477.272,55	\$	182.284,68	\$ 2.989,24 \$ 291.998,62
6.5	COLUMNAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 85 Kg/m3	M3	\$	313.976,13	\$	124.532,76	\$ 3.688,27 \$ 185.755,10
6.6	LOSA VIGUETAS Y LADRILLOS CERÁMICO 017 CON C/CAPA DE COMPRESIÓN	M2	\$	22.598,17	\$	5.351,63	\$ 121,86 \$ 17.124,68
6.7	LOSAS VISTAS ENCOFRADO FENÓLICO, HORMIGÓN B 170 ELABORADO EN OBRA	M3	\$	345.356,39	\$	179.797,26	\$ 7.627,61 \$ 157.931,53
7	MAMPOSTERÍAS						
7.1	COLOCACION DE BARANDAS	ML	\$	6.882,44	\$	6.174,57	\$ 4,04 \$ 703,83
7.2	COLOCACION DE CARPINTERIAS	M2	\$	7.742,95	\$	7.035,09	\$ 4,04 \$ 703,83
7.3	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM	M3	\$	78.288,53	\$	38.897,42	\$ 51,08 \$ 39.340,03
7.4	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM A LA VISTA	M3	\$	77.027,21	\$	42.839,91	\$ 51,08 \$ 34.136,23
7.5	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 30 CM	M3	\$	87.017,97	\$	38.685,14	\$ 102,15 \$ 48.230,68
7.6	MAMPOSTERIA LADRILLO CERAMICOS HUECOS 18X18X 33	M2	\$	14.893,91	\$	5.603,47	\$ 6,91 \$ 9.283,53
7.7	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 8X18X33	M2	\$	10.647,11	\$	5.520,40	\$ 3,30 \$ 5.123,40
7.8	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 12X18X33	M2	\$	11.889,05	\$	5.548,09	\$ 4,51 \$ 6.336,45
7.9	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 12X19X33	M2	\$	13.771,27	\$	6.108,47	\$ 3,30 \$ 7.659,50
7.10	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 18X19X33	M2	\$	16.525,18	\$	6.191,53	\$ 6,91 \$ 10.326,73
7.11	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 20X20X40	M2	\$	14.584,59	\$	6.279,15	\$ 8,76 \$ 8.296,68
7.12	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 13X20X40	M2	\$	12.250,97	\$	6.245,52	\$ 7,30 \$ 5.998,15
7.13	MAMPOSTERIA CAJON HIDRÁULICO DE 15/30 CM	M3	\$	98.413,66	\$	40.143,51	\$ 95,34 \$ 58.174,81
7.14	MAMPOSTERIA DE CIMIENTOS DE 15/ 30 CM	M3	\$	87.017,97	\$	38.685,14	\$ 102,15 \$ 48.230,68
8	 AISLACIONES						
8.1	AISLACION FILM DE POLIETILENO BAJO PLATEAS O CONTRAPISOS	M2	\$	2.786,08	\$	638,97	\$ - \$ 2.147,11
8.2	AISLACION CAPA AISLADORA HORIZONTAL DOBLE	M2	\$	4.148,09	\$	2.474,80	\$ 5,66 \$ 1.667,63
8.3	AISLACION DOBLE HORIZONTAL	M2	\$	4.544,78	\$	2.509,11	\$ 7,01 \$ 2.028,66
8.4	AISLACION VERTICAL SOBRE MUROS	M2	\$	3.937,97	\$	2.309,43	\$ 5,61 \$ 1.622,93
8.5	AISLACIÓN COMPLETA SOBRE LOSA PLANA	M2	\$	25.519,23	\$	20.549,56	\$ 169,02 \$ 4.800,65
9	CUBIERTAS						
9.1	CUBIERTA DE TEJA COLONIAL SOBRE MADERA	M2	\$	24.530,42	\$	14.675,69	\$ - \$ 9.854,74
9.2	CUBIERTA DE TEJA FRANCESA CON AISLACION Y MADERA CEPILLADA	M2	\$	26.154,61	\$	17.452,43	\$ - \$ 8.702,19
9.3	CUBIERTA DE MADERA A LA VISTA Y CHAPA	M2	\$	31.920,95	\$	9.085,39	\$ 510,57 \$ 22.324,99
10	CONTRAPISOS						
10.1	CONTRAPISO DE CASCOTE SOBRE TERRENO NATURAL 10 cm H°	M2	\$	6.872,64	\$	3.537,03	\$ 127,43 \$ 3.208,18
10.2	CONTRAPISO DE HORMIGON POBRE ARMADO S/TERRENO DE 015m	M2	\$	14.323,46	\$	4.506,23	\$ 212,35 \$ 9.604,89
10.3	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE DE 007 SOBRE LOSAS	M2	\$	5.086,55	\$	2.788,87	\$ 53,52 \$ 2.244,17
10.4	CONTRAPISO DE HORMIGON ELABORADO 007	M2	\$	6.320,60	\$	2.354,12	\$ - \$ 3.966,48
11	CARPETAS						
11.1	CARPETA BAJO PISO 2 cm	M2	\$	4.465,98	\$	3.050,24	\$ 8,08 \$ 1.407,66
11.2	CARPETA BAJO PISO 2.5 cm	M2	\$	5.525,93	\$	3.788,44	\$ 9,91 \$ 1.727,58
12	REVOQUES						
12.1	REVOQUE FINO A LA CAL	M2	\$	4.380,82	\$	2.627,85	\$ 133,53 \$ 1.619,44

12.2	MATERIAL DE FRENTE	M2	\$	5.605,90	\$	5.431,27	\$	133,53	\$	41,10
12.3	REVOQUE INTERIOR A LA CAL	M2	\$	5.012,24	\$	3.625,93	\$	9,99	\$	1.376,33
12.4	REVOQUE BAJO REVESTIMIENTO	M2	\$	5.103,34	\$	4.179,13	\$	6,66	\$	917,55
12.5	REVOQUE GRUESO EXTERIOR A LA CAL	M2	\$	5.238,61	\$	3.852,30	\$	9,99	\$	1.376,33
12.6	REVOQUE IMPERMEABLE EXTERIOR	M2	\$	8.852,28	\$	4.571,40	\$	1.996,44	\$	2.284,44
12.7	REVOQUE GRUESO Y FINO A LA CAL AL FIELTRO	M2	\$	7.615,74	\$	6.322,23	\$	9,07	\$	1.284,44
12.8	REVOQUE IMPERMEABLE AZOTADO CON HIDRÓFUGO	m2	\$	2.313,22	\$	1.402,02	\$	3,08	\$	908,11
13	REVESTIMIENTOS									
13.1	REVESTIMIENTO CERAMICO 15X15	M2	\$	22.978,43	\$	9.714,49	\$	-	\$	13.263,94
13.2	REVESTIMIENTO CERAMICO 30X30	M2	\$	23.577,71	\$	9.714,49	\$	-	\$	13.863,22
13.3	REVESTIMIENTO CERAMICO 20X20	M2	\$	23.577,71	\$	9.714,49	\$	-	\$	13.863,22
14	SOLADOS									
14.1	PISO PORCELANATO OPACO 30 X 30	M2	\$	44.721,31	\$	7.054,68	\$	-	\$	37.666,63
14.2	PISO CERAMICO 30X30	M2	\$	18.014,54	\$	4.936,07	\$	-	\$	13.078,48
14.3	PISO MOSAICO GRANITICO 30X30 (COLOCACION A LA CAL)	M2	\$	35.293,89	\$	5.600,79	\$	33,64	\$	29.659,46
14.4	PISO DE CEMENTO ALISADO	M2	\$	6.756,44	\$	4.632,83	\$	12,12	\$	2.111,49
14.5	PISO DE BALDOSA CALCAREA 30X30 Vereda	M2	\$	18.710,64	\$	5.523,56	\$	25,23	\$	13.161,85
14.6	PISO PORCELANATO BRILLANTE 30 X 30	M2	\$	44.721,31	\$	7.054,68	\$	-	\$	37.666,63
15	ZÓCALOS									
15.1	ZOCALO CERAMICO	M	\$	5.500,42	\$	1.860,85	\$	3,36	\$	3.636,20
15.2	ZOCALO DE CEMENTO ALISADO	M	\$	2.983,31	\$	2.339,79	\$	3,67	\$	639,85
15.3	ZOCALO PORCELANATO	M	\$	10.919,70	\$	1.860,85	\$	3,36	\$	9.055,48
15.4	ZOCALO GRANÍTICO	M	\$	7.249,81	\$	1.860,85	\$	3,36	\$	5.385,60
16	ENCADENADOS									
16.1	ENCADENADO 15 X 15 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	6.280,17	\$	1.776,66	\$	667,67	\$	3.835,84
16.2	ENCADENADO 20 X 20 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	8.284,83	\$	2.735,12	\$	667,67	\$	4.882,04
16.3	ENCADENADO 30 X 30 C/ 6 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	13.005,83	\$	3.693,58	\$	667,67	\$	8.644,58
17	PLATEAS									
17.1	PLATEA DE H°A° 10 CM CON FI DEL 8 CADA 15 CM	M3	\$	157.233,03	\$	51.938,14	\$	-	\$	105.294,89
18	CARPINTERÍA METÁLICA(No se incluye colocación de abertura)									
18.1	PUERTA DE CHAPA estandart 0,90 x 2,05 completa	U	\$	265.307,94	\$	-	\$	-	\$	265.307,94
18.2	PUERTA DE CHAPA super reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	292.519,01	\$	-	\$	-	\$	292.519,01
18.3	PUERTA DE CHAPA económica 0,90 x 2,05 completa	U	\$	193.878,88	\$	-	\$	-	\$	193.878,88
18.4	PUERTA DE CHAPA económica reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	216.600,13	\$	-	\$	-	\$	216.600,13
19	CARPINTERÍA DE MADERA(No se incluye colocación de abertura)									
19.1	PUERTA DE MADERA 0,90 x 2,05 completa	U	\$	412.247,73	\$	-	\$	-	\$	412.247,73
19.2	PORTÓN DE MADERA estandart 2,40 x 2,05 completo	U	\$	1.285.777,53	\$	-	\$	-	\$	1.285.777,53
19.3	PUERTA PLACA de pino 0,85 x 2,00 marco de madera completa	U	\$	153.062,27	\$	-	\$	-	\$	153.062,27
19.4	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	462.588,21	\$	-	\$	-	\$	462.588,21
19.5	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	387.077,49	\$	-	\$	-	\$	387.077,49
19.6	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	359.866,42	\$	-	\$	-	\$	359.866,42
19.7	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 sin celosía completa	U	\$	278.913,48	\$	-	\$	-	\$	278.913,48
19.8	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	721.093,38	\$	-	\$	-	\$	721.093,38
19.9	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 sin celosía completa	U	\$	468.710,70	\$	-	\$	-	\$	468.710,70
19.10	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	517.010,35	\$	-	\$	-	\$	517.010,35
19.11	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	374.152,23	\$	-	\$	-	\$	374.152,23

19.12	PUERTA DE MADERA 2 hojas 1,50 x 2,05 completa	U	\$	1.122.456,68	\$	-	\$	-	\$	1.122.456,68
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	\$	126.052,57	\$	-	\$	-	\$	126.052,57
20.2	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,00 vidrio repartido linea herrero	U	\$	237.552,65	\$	-	\$	-	\$	237.552,65
20.3	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio entero linea herrero	U	\$	165.987,53	\$	-	\$	-	\$	165.987,53
20.4	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio repartido linea herrero	U	\$	305.482,37	\$	-	\$	-	\$	305.482,37
20.5	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 2,00 x 1,50 vidrio entero linea herrero	U	\$	228.426,06	\$	-	\$	-	\$	228.426,06
20.6	PUERTA BALCÓN DE ALUMINIO corrediza de Aluminio 1,60 x 2,05 vidrio entero	U	\$	283.539,36	\$	-	\$	-	\$	283.539,36
20.7	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 0,60	U	\$	107.755,84	\$	-	\$	-	\$	107.755,84
20.8	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 1,00	U	\$	134.966,91	\$	-	\$	-	\$	134.966,91
21	CRISTALES(Con y sin considerar colocación)									
21.1	VIDRIO de 3 mm sin colocación.	M2	\$	21.942,15	\$	-	\$	-	\$	21.942,15
21.2	VIDRIO de 3 mm con colocación.	M2	\$	22.917,36	\$	-	\$	-	\$	22.917,36
21.3	VIDRIO de 4 mm sin colocación.	M2	\$	22.234,71	\$	-	\$	-	\$	22.234,71
21.4	VIDRIO de 4 mm con colocación.	M2	\$	24.282,64	\$	-	\$	-	\$	24.282,64
22	ARTEFACTOS A GAS(No se incluye colocación)									
22.1	CALEFACTOR TB 5000 KCAL/HS	U	\$	107.081,86	\$	-	\$	-	\$	107.081,86
22.2	CALEFACTOR TB 3000 KCAL/HS	U	\$	83.185,84	\$	-	\$	-	\$	83.185,84
22.3	COCINA 4 C/HORNO 11.000 KCAL/HS	U	\$	246.984,03	\$	-	\$	-	\$	246.984,03
22.4	TERMOTANQUE MEDIA RECUPERACIÓN	U	\$	192.558,66	\$	-	\$	-	\$	192.558,66
23	PINTURAS									
23.1	PINTURA LATEX EN MUROS	M2	\$	3.321,24	\$	1.439,62	\$	-	\$	1.881,62
23.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE CARPINTERIAS	M2	\$	7.483,95	\$	5.607,33	\$	-	\$	1.876,63
23.3	PINTURA ESMALTE SINTEICO SOBRE CARPINTERIAS METALICAS	M2	\$	5.308,16	\$	2.998,71	\$	-	\$	2.309,44
23.4	PINTURA FIBRADA S/LOSA	M2	\$	3.564,20	\$	2.094,60	\$	-	\$	1.469,60
23.5	SILISTONE EN LADRILLO VISTO	M2	\$	3.185,23	\$	1.974,43	\$	-	\$	1.210,81
24	ARTTEFACTOS Y GRIFERÍA(No se incluye colocación)									
24.1	INODORO LARGO FERRUM	U	\$	108.084,30	\$	-	\$	-	\$	108.084,30
24.2	DEPOSITO MOCHILA ANDINO FERRUM	U	\$	48.389,75	\$	-	\$	-	\$	48.389,75
24.3	ASIENTOS PLASTICOS	U	\$	5.107,44	\$	-	\$	-	\$	5.107,44
24.4	LAVATORIO ANDINO FERRUM	U	\$	30.316,36	\$	-	\$	-	\$	30.316,36
24.5	DEPOSITO DE APOYAR FERRUM	U	\$	93.146,78	\$	-	\$	-	\$	93.146,78
24.6	BIDET L. CATRIEL FERRUM	U	\$	86.994,05	\$	-	\$	-	\$	86.994,05
24.7	JUEGO DE ACCESORIOS DE METAL	U	\$	56.925,62	\$	-	\$	-	\$	56.925,62
24.8	GRIFERÍA MALENA DUCHA	U	\$	131.365,29	\$	-	\$	-	\$	131.365,29
24.9	GRIFERÍA MALENA BIDET	U	\$	113.331,57	\$	-	\$	-	\$	113.331,57
24.10	GRIFERÍA MALENA LAVATORIO	U	\$	102.257,85	\$	-	\$	-	\$	102.257,85
24.11	GRIFERÍA MALENA COCINA MON/FR	U	\$	90.656,53	\$	-	\$	-	\$	90.656,53
25	MÁRMOL(Sin incluir colocación)									
25.1	MÁRMOL P/MESADA GRIS MARA C/FRENTÍN	M2	\$	90.909,09	\$	-	\$	-	\$	90.909,09
25.2	UMBRALES Y ANTEPECHOS	M2	\$	90.909,09	\$	-	\$	-	\$	90.909,09
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	\$	3.101.694,42	\$	690.834,50	\$	-	\$	2.410.859,92
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	\$	2.180.010,80	\$	402.802,17	\$	-	\$	1.777.208,63

28	INST. ELÉCTRICA(Completa, con tablero general, pilar, timbre, tv, tel y sin artefactos eléctrica)						
28.1	INST. ELECTRICA COMPLETA	GL	\$	1.447.235,47	\$	738.627,58	\$ - \$ 708.607,89
29	AIRES ACONDICIONADOS-SIN INCLUIR EQUIPO ACONDICIONADOR						
29.1	AIRE ACONDICIONADO DE 6000 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	147.981,02	\$	35.095,59	\$ - \$ 112.885,43
29.2	AIRE ACONDICIONADO DE 5000 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	147.981,02	\$	35.095,59	\$ - \$ 112.885,43
29.3	AIRE ACONDICIONADO DE 4500 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	124.981,19	\$	31.196,08	\$ - \$ 93.785,11
29.4	AIRE ACONDICIONADO DE 4200 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	124.981,19	\$	31.196,08	\$ - \$ 93.785,11
29.5	AIRE ACONDICIONADO DE 3500 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	124.981,19	\$	31.196,08	\$ - \$ 93.785,11
29.6	AIRE ACONDICIONADO DE 3000 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	124.981,19	\$	31.196,08	\$ - \$ 93.785,11
29.7	AIRE ACONDICIONADO DE 2500 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	122.651,92	\$	27.296,57	\$ - \$ 95.355,35
29.8	AIRE ACONDICIONADO DE 2250 CAÑERIA HASTA 3 M	U	\$	122.651,92	\$	27.296,57	\$ - \$ 95.355,35
30	EQUIPOS ACONDICIONADORES						
30.1	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 6000 FRIGORIAS	U	\$	749.583,17	\$	-	\$ - \$ 749.583,17
30.2	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 5000 FRIGORIAS	U	\$	631.245,08	\$	-	\$ - \$ 631.245,08
30.3	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 4500 FRIGORIAS	U	\$	542.984,61	\$	-	\$ - \$ 542.984,61
30.4	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 3000 FRIGORIAS	U	\$	425.598,16	\$	-	\$ - \$ 425.598,16
30.5	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 2500 FRIGORIAS	U	\$	384.090,74	\$	-	\$ - \$ 384.090,74
31	LIMPIEZA Y AYUDA DE GREMIOS						
31.1	LIMPIEZA PERIODICA DE OBRA	MES	\$	61.268,75	\$	61.268,75	\$ - \$ -
31.2	LIMPIEZA FINAL	M2	\$	1.027,38	\$	1.027,38	\$ - \$ -
31.3	AYUDA DE GREMIOS	M2	\$	2.197,44	\$	2.197,44	\$ - \$ -
32	CIELORRASOS						
32.1	CIELORRASO JUNTA TOMADA	M2	\$	7.317,80	\$	2.493,57	\$ - \$ 4.824,23
32.2	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 61	M2	\$	10.471,19	\$	1.878,49	\$ - \$ 8.592,70
32.3	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 122	M2	\$	9.275,58	\$	1.878,49	\$ - \$ 7.397,09
33	TABIQUES						
33.1	TABIQUES SIMPLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$	15.239,24	\$	3.740,36	\$ - \$ 11.498,89
33.2	TABIQUES DOBLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$	16.337,37	\$	4.987,14	\$ - \$ 11.350,23