

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

Ing. Mauricio Revelant / Ing. Pablo Majoral / Ing. Judith Criado / Sr.Pablo Verasaluce / Srita.Antonella Serrani / Srita. Florencia Kelle / Sr.Hector Ciancio / Sr. Hugo Martinez / Srita. Aylen Wyschckony – Coord. Ing.Jorge Rena

ACTUALIZADO AL MES DE MAYO 2024

164° 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	\$ 4.033,03	\$ 2.228,03	\$ 1.805,00	\$ -
1.2	PRELIMINAR OBRADOR , DEPOSITO Y SANITARIOS	M2	\$ 144.879,58	\$ 18.498,40	\$ 224,16	\$ 126.157,02
2	PROCEDIMIENTOS Y CUMPLIMIENTOS					
2.1	CERCO DE OBRA	M	\$ 31.793,90	\$ 28.836,77	\$ -	\$ 2.957,13
2.2	PRELIMINAR DEFENSA DE PROTECCION - PROTECCIONES VARIAS	M	\$ 102.470,56	\$ 31.271,50	\$ -	\$ 71.199,06
2.3	REPLANTEO	M2	\$ 1.928,47	\$ 1.928,47	\$ -	\$ -
2.4	CARTEL DE OBRA	M2	\$ 136.524,03	\$ 21.025,60	\$ -	\$ 115.498,43
3	DEMOLICIONES					
3.1	DEMOLICIONES VOLQUETE ALQUILER	UN	\$ 21.778,51	\$ -	\$ 21.778,51	\$ -
3.2	DEMOLICION DE REVOQUES	M2	\$ 6.964,66	\$ 4.149,13	\$ 2.815,53	\$ -
3.3	DEMOLICION DE REVESTIMIENTOS	M2	\$ 6.570,28	\$ 4.653,77	\$ 1.916,51	\$ -
3.4	DEMOLICION DE OBRA COMPLETA DE 60.00 A 100 M2	GL	\$ 184.762,33	\$ 74.998,62	\$ 109.763,71	\$ -
3.5	DEMOLICION DE PISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 6.809,91	\$ 4.893,40	\$ 1.916,51	\$ -
3.6	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON	M3	\$ 164.334,20	\$ 144.942,61	\$ 19.391,59	\$ -
3.7	DEMOLICION DE DE MAMPOSTERIAS	M3	\$ 47.598,10	\$ 29.966,21	\$ 17.631,88	\$ -
3.8	DEMOLICION CONTRAPISOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 14.006,58	\$ 10.940,17	\$ 3.066,41	\$ -
4	MOVIMIENTO DE SUELO					
4.1	ACARREOS CARGA Y RETIRO DE TIERRA	M3	\$ 6.899,03	\$ 4.390,14	\$ 2.508,88	\$ -
4.2	DESMONTE DEL TERRENO (HASTA 20/30 CM DE PROF)	M3	\$ 6.644,71	\$ 4.523,88	\$ 2.120,83	\$ -
4.3	EXCAVACION DE CIMIENTOS	M3	\$ 21.535,42	\$ 21.535,42	\$ -	\$ -
4.4	EXCAVACION DE BASES	M3	\$ 29.233,49	\$ 29.233,49	\$ -	\$ -
4.5	EXCAVACION DE VIGAS DE FUNDACION - ZANJAS	M3	\$ 29.278,66	\$ 29.278,66	\$ -	\$ -
4.6	EXCAVACION DE SOTANOS A MAQUINA	M3	\$ 7.417,12	\$ 3.833,73	\$ 3.583,40	\$ -
5	LLENADO DE CIMIENTOS					
5.1	CIMENTACION ZAPATA P/MUROS MAMPOSTERIA cuantia 30 kg/m3	M3	\$ 255.034,59	\$ 54.402,54	\$ 4.973,29	\$ 195.658,76
5.2	LLENADO DE CIMIENTOS 030/045	M3	\$ 116.331,99	\$ 45.265,80	\$ 499,21	\$ 70.566,97
6	ESTRUCTURA					
6.1	LOSAS-CUANTÍA 80 kg/m3 H 21	M3	\$ 683.474,08	\$ 351.633,36	\$ 806,04	\$ 331.034,68
6.2	LOSAS-CUANTÍA 40 kg/m3 H 21	M3	\$ 575.009,97	\$ 351.633,36	\$ 806,04	\$ 222.570,57
6.3	BASES CENTRADAS H-17 60 KG/m3	M3	\$ 336.079,81	\$ 69.224,87	\$ 6.523,83	\$ 260.331,11
6.4	VIGAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 180 Kg/m3	M3	\$ 915.254,57	\$ 374.541,09	\$ 4.822,07	\$ 535.891,41

6.5	COLUMNAS HORMIGÓN ELABORADO H-21 85 Kg/m3	M3	\$	608.079,77	\$	254.581,87	\$	5.949,70	\$	347.548,21
6.6	LOSA VIGUETAS Y LADRILLOS CERÁMICO 017 CON C/CAPA DE COMPRESIÓN	M2	\$	46.659,20	\$	11.076,02	\$	196,58	\$	35.386,60
6.7	LOSAS VISTAS ENCOFRADO FENÓLICO, HORMIGÓN B 170 ELABORADO EN OBRA	M3	\$	678.144,44	\$	369.238,88	\$	12.304,41	\$	296.601,15
7	MAMPOSTERÍAS									
7.1	COLOCACION DE BARANDAS	ML	\$	14.201,42	\$	12.634,46	\$	6,52	\$	1.560,44
7.2	COLOCACION DE CARPINTERIAS	M2	\$	16.177,75	\$	14.610,79	\$	6,52	\$	1.560,44
7.3	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM	M3	\$	153.135,49	\$	79.651,78	\$	82,39	\$	73.401,32
7.4	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 15 CM A LA VISTA	M3	\$	179.669,86	\$	87.807,26	\$	82,39	\$	91.780,22
7.5	MAMPOSTERIA LADRILLOS COMUNES ELEVACION DE 30 CM	M3	\$	172.438,17	\$	79.420,34	\$	164,79	\$	92.853,04
7.6	MAMPOSTERIA LADRILLO CERAMICOS HUECOS 18X18X33	M2	\$	28.354,88	\$	11.477,90	\$	11,15	\$	16.865,84
7.7	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 8X18X33	M2	\$	20.687,66	\$	11.302,05	\$	5,33	\$	9.380,28
7.8	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS HUECOS 12X18X33	M2	\$	23.018,95	\$	11.360,66	\$	7,27	\$	11.651,02
7.9	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 12X19X33	M2	\$	26.438,59	\$	12.527,76	\$	5,33	\$	13.905,50
7.10	MAMPOSTERIA LADRILLOS CERAMICOS PORTANTES 18X19X33	M2	\$	31.129,61	\$	12.703,61	\$	11,15	\$	18.414,86
7.11	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 20X20X40	M2	\$	33.323,06	\$	12.930,09	\$	14,13	\$	20.378,84
7.12	MAMPOSTERIA BLOQUES DE HORMIGON 13X20X40	M2	\$	29.054,88	\$	12.858,90	\$	11,77	\$	16.184,21
7.13	MAMPOSTERIA CAJON HIDRÁULICO DE 15/30 CM	M3	\$	198.404,20	\$	82.291,31	\$	153,80	\$	115.959,09
7.14	MAMPOSTERIA DE CIMIENTOS DE15/ 30 CM	M3	\$	172.438,17	\$	79.420,34	\$	164,79	\$	92.853,04
8	AISLACIONES									
8.1	AISLACION FILM DE POLIETILENO BAJO PLATEAS O CONTRAPISOS	M2	\$	5.049,91	\$	1.304,62	\$	-	\$	3.745,28
8.2	AISLACION CAPA AISLADORA HORIZONTAL DOBLE	M2	\$	8.901,53	\$	5.158,39	\$	9,14	\$	3.734,00
8.3	AISLACION DOBLE HORIZONTAL	M2	\$	9.784,19	\$	5.231,03	\$	11,31	\$	4.541,85
8.4	ASILACION VERTICAL SOBRE MUROS	M2	\$	8.455,17	\$	4.812,64	\$	9,05	\$	3.633,48
8.5	AISLACIÓN COMPLETA SOBRE LOSA PLANA	M2	\$	52.660,94	\$	42.036,36	\$	272,66	\$	10.351,92
9	CUBIERTAS									
9.1	CUBIERTA DE TEJA COLONIAL SOBRE MADERA	M2	\$	50.417,37	\$	29.478,00	\$	-	\$	20.939,37
9.2	CUBIERTA DE TEJA FRANCESA CON AISLACION Y MADERA CEPILLADA	M2	\$	49.345,21	\$	36.154,53	\$	-	\$	13.190,68
9.3	CUBIERTA DE MADERA A LA VISTA Y CHAPA	M2	\$	69.923,09	\$	18.240,80	\$	823,62	\$	50.858,67
10	CONTRAPISOS									
10.1	CONTRAPISO DE CASCOTE SOBRE TERRENO NATURAL 10 cm H°	M2	\$	14.448,11	\$	7.254,66	\$	205,56	\$	6.987,89
10.2	CONTRAPISO DE HORMIGON POBRE ARMADO S/TERRENO DE 015m	M2	\$	31.274,95	\$	9.306,32	\$	342,55	\$	21.626,07
10.3	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE DE 007 SOBRE LOSAS	M2	\$	10.597,64	\$	5.695,86	\$	86,33	\$	4.815,45
10.4	CONTRAPISO DE HORMIGON ELABORADO 007	M2	\$	4.775,49	\$	4.775,49	\$	-	\$	-
11	CARPETAS									
11.1	CARPETA BAJO PISO 2 cm	M2	\$	9.389,34	\$	6.255,42	\$	13,03	\$	3.120,89
11.2	CARPETA BAJO PISO 2.5 cm	M2	\$	11.611,47	\$	7.765,30	\$	15,99	\$	3.830,18
12	REVOQUES									
12.1	REVOQUE FINO A LA CAL	M2	\$	9.170,60	\$	5.411,70	\$	215,41	\$	3.543,49
12.2	MATERIAL DE FRENTE	M2	\$	39.934,97	\$	11.089,30	\$	215,41	\$	28.630,26
12.3	REVOQUE INTERIOR A LA CAL	M2	\$	10.531,06	\$	7.499,42	\$	16,11	\$	3.015,53
12.4	REVOQUE BAJO REVESTIMIENTO	M2	\$	17.561,37	\$	9.425,24	\$	3.087,23	\$	5.048,90
12.5	REVOQUE GRUESO EXTERIOR A LA CAL	M2	\$	15.881,00	\$	13.056,05	\$	14,63	\$	2.810,33
12.6	REVOQUE IMPERMEABLE EXTERIOR	M2	\$	4.935,75	\$	2.897,41	\$	4,98	\$	2.033,37
12.7	REVOQUE GRUESO Y FINO A LA CAL AL FIELTRO	M2	\$	10.565,40	\$	8.544,31	\$	10,74	\$	2.010,35
12.8	REVOQUE IMPERMEABLE AZOTADO CON HIDRÓFUGO	m2	\$	10.998,50	\$	7.966,86	\$	16,11	\$	3.015,53
13	REVESTIMIENTOS									
13.1	REVESTIMIENTO CERAMICO 15X15	M2	\$	52.388,92	\$	20.084,82	\$	-	\$	32.304,10
13.2	REVESTIMIENTO CERAMICO 30X30	M2	\$	53.691,48	\$	20.084,82	\$	-	\$	33.606,66
13.3	REVESTIMIENTO CERAMICO 20X20	M2	\$	53.691,48	\$	20.084,82	\$	-	\$	33.606,66
14	SOLADOS									
14.1	PISO PORCELANATO OPACO 30 X 30	M2	\$	64.673,06	\$	14.453,96	\$	-	\$	50.219,11
14.2	PISO CERAMICO 30X30	M2	\$	41.979,20	\$	10.078,22	\$	-	\$	31.900,98
14.3	PISO MOSAICO GRANITICO 30X30 (COLOCACION A LA CAL)	M2	\$	64.768,40	\$	11.510,21	\$	54,27	\$	53.203,92
14.4	PISO DE CEMENTO ALISADO	M2	\$	14.310,51	\$	9.609,64	\$	19,55	\$	4.681,33

14.5	PISO DE BALDOSA CALCAREA 30X30 Vereda	M2	\$	42.959,09	\$	11.346,73	\$	40,70	\$	31.571,66
14.6	PISO PORCELANATO BRILLANTE 30 X 30	M2	\$	64.673,06	\$	14.453,96	\$	-	\$	50.219,11
15	ZÓCALOS									
15.1	ZOCALO CERAMICO	M	\$	11.080,79	\$	3.840,38	\$	5,43	\$	7.234,98
15.2	ZOCALO DE CEMENTO ALISADO	M	\$	6.179,93	\$	4.755,43	\$	5,92	\$	1.418,58
15.3	ZOCALO PORCELANATO	M	\$	19.951,75	\$	3.840,38	\$	5,43	\$	16.105,95
15.4	ZOCALO GRANÍTICO	M	\$	13.677,02	\$	3.840,38	\$	5,43	\$	9.831,22
16	ENCADENADOS									
16.1	ENCADENADO 15 X 15 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	12.212,00	\$	3.665,04	\$	1.077,05	\$	7.469,92
16.2	ENCADENADO 20 X 20 C/ 4 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	16.265,81	\$	5.621,97	\$	1.077,05	\$	9.566,79
16.3	ENCADENADO 30 X 30 C/ 6 FI DEL 8 DE HORMIGÓN	ML	\$	25.654,82	\$	7.578,91	\$	1.077,05	\$	16.998,87
17	PLATEAS									
17.1	PLATEA DE HªA° 10 CM CON FI DEL 8 CADA 15 CM	M3	\$	314.251,01	\$	107.549,34	\$	-	\$	206.701,67
18	CARPINTERÍA METÁLICA(No se incluye colocación de abertura)									
18.1	PUERTA DE CHAPA estandar 0,90 x 2,05 completa	U	\$	361.739,07	\$	-	\$	-	\$	361.739,07
18.2	PUERTA DE CHAPA super reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	398.840,51	\$	-	\$	-	\$	398.840,51
18.3	PUERTA DE CHAPA económica 0,90 x 2,05 completa	U	\$	290.782,56	\$	-	\$	-	\$	290.782,56
18.4	PUERTA DE CHAPA económica reforzada 0,90 x 2,05 completa	U	\$	324.860,24	\$	-	\$	-	\$	324.860,24
19	CARPINTERÍA DE MADERA(No se incluye colocación de abertura)									
19.1	PUERTA DE MADERA 0,90 x 2,05 completa	U	\$	702.608,58	\$	-	\$	-	\$	702.608,58
19.2	PORTÓN DE MADERA estandar 2,40 x 2,05 completo	U	\$	2.424.825,82	\$	-	\$	-	\$	2.424.825,82
19.3	PUERTA PLACA de pino 0,85 x 2,00 marco de madera completa	U	\$	208.695,62	\$	-	\$	-	\$	208.695,62
19.4	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	693.796,99	\$	-	\$	-	\$	693.796,99
19.5	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	580.544,83	\$	-	\$	-	\$	580.544,83
19.6	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	539.733,24	\$	-	\$	-	\$	539.733,24
19.7	VENTANA DE MADERA 1,20 x 1,00 sin celosía completa	U	\$	418.318,77	\$	-	\$	-	\$	418.318,77
19.8	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 con celosía y vidriería completa	U	\$	1.081.507,07	\$	-	\$	-	\$	1.081.507,07
19.9	VENTANA DE MADERA 1,50 x 2,00 sin celosía completa	U	\$	702.979,59	\$	-	\$	-	\$	702.979,59
19.10	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 con celosía y vidriería completa	U	\$	775.420,16	\$	-	\$	-	\$	775.420,16
19.11	VENTANA DE MADERA 1,50 x 1,50 sin celosía completa	U	\$	561.159,33	\$	-	\$	-	\$	561.159,33
19.12	PUERTA DE MADERA 2 hojas 1,50 x 2,05 completa	U	\$	1.530.434,53	\$	-	\$	-	\$	1.530.434,53
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	\$	189.055,60	\$	-	\$	-	\$	189.055,60
20.2	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,00 vidrio repartido línea herrero	U	\$	356.285,16	\$	-	\$	-	\$	356.285,16
20.3	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio entero línea herrero	U	\$	248.950,68	\$	-	\$	-	\$	248.950,68
20.4	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 1,20 x 1,50 vidrio repartido línea herrero	U	\$	458.167,21	\$	-	\$	-	\$	458.167,21
20.5	VENTANA DE ALUMINIO corrediza 2,00 x 1,50 vidrio entero línea herrero	U	\$	342.596,95	\$	-	\$	-	\$	342.596,95
20.6	PUERTA Balcón DE ALUMINIO corrediza de Aluminio 1,60 x 2,05 vidrio entero	U	\$	425.256,74	\$	-	\$	-	\$	425.256,74
20.7	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 0,60	U	\$	161.613,89	\$	-	\$	-	\$	161.613,89
20.8	VENTILUZ DE ALUMINIO de abrir 0,50 x 1,00	U	\$	202.425,47	\$	-	\$	-	\$	202.425,47
21	CRISTALES(Con y sin considerar colocación)									
21.1	VIDRIO de 3 mm sin colocación.	M2	\$	33.381,82	\$	-	\$	-	\$	33.381,82
21.2	VIDRIO de 3 mm con colocación.	M2	\$	37.309,09	\$	-	\$	-	\$	37.309,09
21.3	VIDRIO de 4 mm sin colocación.	M2	\$	37.309,09	\$	-	\$	-	\$	37.309,09
21.4	VIDRIO de 4 mm con colocación.	M2	\$	40.254,55	\$	-	\$	-	\$	40.254,55
22	ARTEFACTOS A GAS(No se incluye colocación)									
22.1	CALEFACTOR TB 5000 KCAL/HS	U	\$	185.670,98	\$	-	\$	-	\$	185.670,98
22.2	CALEFACTOR TB 3000 KCAL/HS	U	\$	144.237,29	\$	-	\$	-	\$	144.237,29
22.3	COCINA 4 C/HORNO 11.000 KCAL/HS	U	\$	428.249,63	\$	-	\$	-	\$	428.249,63
22.4	TERMOTANQUE MEDIA RECUPERACIÓN	U	\$	333.880,60	\$	-	\$	-	\$	333.880,60
23	PINTURAS									
23.1	PINTURA LATEX EN MUROS	M2	\$	6.538,28	\$	3.047,71	\$	-	\$	3.490,57
23.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE CARPINTERIAS	M2	\$	15.032,47	\$	11.474,04	\$	-	\$	3.558,42
23.3	PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE CARPINTERIAS METALICAS	M2	\$	10.495,27	\$	6.200,20	\$	-	\$	4.295,07

23.4	PINTURA FIBRADA S/LOSA	M2	\$ 7.088,20	\$ 4.434,31	\$ -	\$ 2.653,90
23.5	SILISTONE EN LADRILLO VISTO	M2	\$ 6.309,13	\$ 4.031,29	\$ -	\$ 2.277,84
24	ARTEFACTOS Y GRIFERÍA(No se incluye colocación)					
24.1	INODORO LARGO FERRUM	U	\$ 350.073,50	\$ -	\$ -	\$ 350.073,50
24.2	DEPOSITO MOCHILA ANDINO FERRUM	U	\$ 76.578,89	\$ -	\$ -	\$ 76.578,89
24.3	ASIENTOS PLASTICOS	U	\$ 16.841,29	\$ -	\$ -	\$ 16.841,29
24.4	LAVATORIO ANDINO FERRUM	U	\$ 112.460,54	\$ -	\$ -	\$ 112.460,54
24.5	DEPOSITO DE APOYAR FERRUM	U	\$ 240.678,70	\$ -	\$ -	\$ 240.678,70
24.6	BIDET L. CATRIEL FERRUM	U	\$ 195.385,37	\$ -	\$ -	\$ 195.385,37
24.7	JUEGO DE ACCESORIOS DE METAL	U	\$ 103.093,48	\$ -	\$ -	\$ 103.093,48
24.8	GRIFERÍA MALENA DUCHA	U	\$ 225.064,47	\$ -	\$ -	\$ 225.064,47
24.9	GRIFERÍA MALENA BIDET	U	\$ 194.176,08	\$ -	\$ -	\$ 194.176,08
24.10	GRIFERÍA MALENA LAVATORIO	U	\$ 175.200,44	\$ -	\$ -	\$ 175.200,44
24.11	GRIFERÍA MALENA COCINA MON/FR	U	\$ 155.323,86	\$ -	\$ -	\$ 155.323,86
25	MÁRMOL(Sin incluir colocación)					
25.1	MÁRMOL P/MESADA GRIS MARA C/FRENTÍN	M2	\$ 152.892,56	\$ -	\$ -	\$ 152.892,56
25.2	UMBRALES Y ANTEPECHOS	M2	\$ 152.892,56	\$ -	\$ -	\$ 152.892,56
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	\$ 5.159.411,22	\$ 1.426.797,60	\$ -	\$ 3.732.613,62
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	\$ 4.024.973,75	\$ 831.470,76	\$ -	\$ 3.193.502,99
28	INST. ELÉCTRICA(Completa, con tablero general, pilar, timbre, tv, tel y sin artefactos eléctrica)					
28.1	INST. ELECTRICA COMPLETA	GL	\$ 2.542.420,79	\$ 1.524.128,94	\$ -	\$ 1.018.291,85
29	AIRES ACONDICIONADOS-SIN INCLUIR EQUIPO ACONDICIONADOR					
29.1	AIRE ACONDICIONADO DE 6000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 184.316,80	\$ 73.823,40	\$ -	\$ 110.493,40
29.2	AIRE ACONDICIONADO DE 5000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 184.316,80	\$ 73.823,40	\$ -	\$ 110.493,40
29.3	AIRE ACONDICIONADO DE 4500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 142.859,80	\$ 65.620,80	\$ -	\$ 77.239,00
29.4	AIRE ACONDICIONADO DE 4200 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 142.859,80	\$ 65.620,80	\$ -	\$ 77.239,00
29.5	AIRE ACONDICIONADO DE 3500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 142.859,80	\$ 65.620,80	\$ -	\$ 77.239,00
29.6	AIRE ACONDICIONADO DE 3000 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 142.859,80	\$ 65.620,80	\$ -	\$ 77.239,00
29.7	AIRE ACONDICIONADO DE 2500 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 144.811,74	\$ 57.418,20	\$ -	\$ 87.393,54
29.8	AIRE ACONDICIONADO DE 2250 CAÑERÍA HASTA 3 M	U	\$ 144.811,74	\$ 57.418,20	\$ -	\$ 87.393,54
30	EQUIPOS ACONDICIONADORES					
30.1	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 6000 FRIGORIAS	U	\$ 940.082,00	\$ -	\$ -	\$ 940.082,00
30.2	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 5000 FRIGORIAS	U	\$ 770.660,00	\$ -	\$ -	\$ 770.660,00
30.3	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 4500 FRIGORIAS	U	\$ 645.500,00	\$ -	\$ -	\$ 645.500,00
30.4	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 3000 FRIGORIAS	U	\$ 520.329,00	\$ -	\$ -	\$ 520.329,00
30.5	EQUIPO ACONDICIONADOR DE 2500 FRIGORIAS	U	\$ 507.850,00	\$ -	\$ -	\$ 507.850,00
31	LIMPIEZA Y AYUDA DE GREMIOS					
31.1	LIMPIEZA PERIODICA DE OBRA	MES	\$ 120.093,12	\$ 120.093,12	\$ -	\$ -
31.2	LIMPIEZA FINAL	M2	\$ 2.013,77	\$ 2.013,77	\$ -	\$ -
31.3	AYUDA DE GREMIOS	M2	\$ 4.411,55	\$ 4.411,55	\$ -	\$ -
32	CIELORRASOS					
32.1	CIELORRASO JUNTA TOMADA	M2	\$ 11.782,34	\$ 5.278,94	\$ -	\$ 6.503,41
32.2	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 61	M2	\$ 13.790,64	\$ 3.976,80	\$ -	\$ 9.813,85
32.3	CIELORRASO DESMONTABLE 61 X 122	M2	\$ 12.910,10	\$ 3.976,80	\$ -	\$ 8.933,30
33	TABIQUES					
33.1	TABIQUES SIMPLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$ 26.948,59	\$ 7.918,40	\$ -	\$ 19.030,19
33.2	TABIQUES DOBLE PLACA 12.5 + LANA DE VIDRIO	M2	\$ 29.426,21	\$ 10.557,87	\$ -	\$ 18.868,34