



# MUNICIPALIDAD DE ALTOS

Cuna de Luis Alberto del Paraná

Calle Luis Alberto del Paraná c/ Defensores del Chaco  
Teléfono Fax 0512-230.030 - Email: munaltos@gmail.com

CONTRATOS ADJUDICADOS UTILIZADOS															PRESUPUESTOS			PRECIO PROMEDIO EN GUARANIES		
ANEJO REFERENCIAL			ID 431112	ID 319700	ID 334978	ID 440242	ID 385216	ID 426182	ID 411171	ID 442146	ID 370706	ID 327078	ID 417587	ID 333894	ID 440227	VILLSER	BASTAN	ND Servicios		
* ANEJO REFERENCIAL	RUBRO	UM	Cantidad																	
1	Provision y colocacion de cartel de obra (1,50m x 1,20m)	unidad	1	1.864.580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.986.000	2.149.420	0	2.000.000	2.000.000
2	Vallado de Obra	m2	50	0	103.270	0	0	0	0	0	146.867	0	0	0	0	61.566	21.164	0	62.000	3.100.000
3	Obrador	m2	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188.670	234.463	0	190.000	5.700.000
4	Mantenimiento y reparacion de vereda	m2	68	0	0	0	0	0	78.315	0	0	0	0	0	0	52.262	27.313	0	52.630	3.578.840
5	Pintura de vereda epoxi	m2	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105.000	0	0	109.230	115.770	0	110.000	7.480.000
6	Limpeza de muralla	m2	120	0	0	0	0	0	0	14.985	0	0	0	0	0	7.944	1.071	0	8.000	960.000
7	Demolicion de ladrillo sardinel existente	ml.	39	0	0	0	0	27.982	0	0	0	0	0	0	0	21.846	16.172	0	22.000	858.000
8	Reposicion de ladrillo sardinel	ml.	39	0	75.109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121.668	170.801	0	122.526	4.778.514
9	Ujado y tratamiento de ladrillos vistos, terminacion pintura color	m2	133	0	0	0	0	0	0	0	28.761	0	0	0	0	84.604	142.235	0	85.200	11.331.600
10	Texturado exterior	m2	10	0	71.880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87.384	104.736	0	88.000	880.000
11	Provision y Colocacion de artefactos luminicos aplique bidireccional led cuadrado 10w luz cálida negro de 2 luces c/ ángulo regulable IPS4	unidad	11	385.490	0	0	0	0	0	54.945	0	0	0	0	0	397.200	417.310	0	400.000	4.400.000
12	Fotocelula	unidad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139.020	226.035	0	140.000	140.000
13	Instalacion electrica - cableado - llave termomagnetica	gl.	1	0	0	0	0	0	0	0	1.937.810	0	0	0	0	2.184.600	2.477.590	0	2.200.000	2.200.000
14	Reparacion de paredes - revoque	m2	29	44.980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62.291	80.919	0	62.730	1.819.170
15	Reparacion de pisos	m2	4	0	0	52.721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52.262	52.907	0	52.630	210.520
16	Pintura sintetica de ventanas	m2	6	49.630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89.370	131.000	0	90.000	540.000
17	Pinturas latex de paredes interior	m2	29	0	0	50.554	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89.370	130.076	0	90.000	2.610.000
18	Pintura de cieloraso	m2	18	0	0	49.110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89.370	131.520	0	90.000	1.620.000
19	Provision y Colocacion de artefactos luminicos- SPOT DICRO CIRCULAR DE EMBUTIR MOVIL Ø10,8CM ACERO - BIS SPOTSLINE	unidad	5	0	0	150.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158.880	171.120	0	160.000	800.000
20	Provision y Colocacion de artefactos luminicos- apliques	unidad	2	385.490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	456.780	537.730	0	460.000	920.000
21	Colocacion de tableros, cableados, bocas, tomas	gl.	1	0	5.226.580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.674.100	2.199.320	0	3.700.000	3.700.000
22	Instalacion electrica	gl.	1	18.043.330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.881.000	16.075.670	0	17.000.000	17.000.000
23	Mantenimiento de ventanas - vidrios	gl.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	635.250	0	595.800	568.950	0	600.000	600.000
24	Reparacion y mantenimiento de camineros	m2	60	0	0	0	0	0	78.315	0	0	0	0	0	0	52.262	27.313	0	52.630	3.157.800
25	Mantenimiento de camineros de hormigon	m2	38	0	0	43.332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65.538	89.130	0	66.000	2.508.000
26	Pintura de camineros	m2	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105.000	0	0	109.230	115.770	0	110.000	8.360.000
27	Provision y colocacion de alumbrados exteriores REFLECTOR METALICO DE 400W GAVIOTA (CON SOPORTE) COMINSA ILLUM	unidad	5	0	0	0	0	0	0	526.140	0	0	0	0	0	840.741	1.173.123	0	846.668	4.233.340



Andrés Ortega  
Responsable UOC



28	Instalacion electrica - cableado - llave termomagnetica	gl.	1	0	0	4.333.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.972.000	3.694.800	0	4.000.000	4.000.000
29	Desmonte de canaleta embutida existente	ml	20	0	0	43.332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.790	16.878	0	30.000	600.000
30	Mantenimiento y reparacion de techo de chapa trapezoidal	m2	150	0	0	0	0	175.360	0	0	0	0	0	0	0	0	109.230	45.410	0	110.000	16.500.000
31	Provision y Colocacion de canaleta embutida y canaleta simple y bajadas N°26 - desarrollo 0,30	ml.	20	208.160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158.880	112.960	0	160.000	3.200.000
32	Pintura de canaletas y bajadas	ml.	20	25.370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.832	22.798	0	24.000	480.000
33	Pintura de estructura metalica de techo	ml.	50	0	0	25.999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49.650	74.351	0	50.000	2.500.000
34	Revoque de mamposteria de elevación	m2	143	44.980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62.291	80.919	0	62.730	8.970.390
35	Demolicion de azulejos existentes	m2	15	0	0	15.888	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.888	16.224	0	16.000	240.000
36	Reparacion y mantenimiento de mesadas	m2	6	44.980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62.291	80.919	0	62.730	376.380
37	Colocacion de granito en mesada de quinchó	m2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.489.500	1.510.500	1.500.000	1.500.000	9.000.000
38	Reparacion y mantenimiento de parilla - ladrillo refractario - colocacion de iluminacion- limpieza - pintura de ducto	unidad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.560.800	5.739.200	5.500.000	5.600.000	5.600.000
39	Provision y colocacion de azulejos	m2	7	0	0	153.106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119.160	87.734	0	120.000	840.000
40	Pintura latex interior de mamposteria de elevación	m2	143	0	0	44.776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89.370	135.854	0	90.000	12.870.000
41	Reparacion de piso existente - carpeta	m2	150	0	0	52.721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59.580	67.699	0	60.000	9.000.000
42	Provision y colocacion de Piso cerámico - P14 con pegamento tipo de piso sobre piso	m2	150	155.280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139.020	125.700	0	140.000	21.000.000
43	Tablero T2 - Seccional	unidad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.429.920	952.270	0	1.440.000	1.440.000
44	Bocas	unidad	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134.627	0	0	321.732	515.641
45	Provision y colocacion de artefactos luminicos colgantes	unidad	11	385.490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198.600	15.910	0	200.000	2.200.000
46	Provision y colocacion de artefactos luminicos apliques	unidad	4	285.440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	317.760	356.800	0	320.000	1.280.000
47	Provision y colocacion de artefactos luminicos exteriores bidireccionales	unidad	4	385.490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	396.096	415.078	0	398.888	1.595.552
48	Instalacion electrica - cableado - llave termomagnetica	gl.	1	0	0	4.333.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.163.600	6.103.200	0	5.200.000	5.200.000
49	Provision y colocacion de puerta de metalica 0,80 x 2,10	unidad	1	0	1.190.320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	893.700	615.980	0	900.000	900.000
50	1 Juego sanitario	unidad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.149.500	1.390.200	1.660.300	0	1.400.000	1.400.000
51	Griferia y accesorios	unidad	1	0	0	108.330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	297.900	493.770	0	300.000	300.000
52	Mantenimiento y reparacion de agua corriente y desagüe cloacal	gl	1	0	0	0	0	3.982.667	0	0	0	0	0	0	0	0	3.614.520	3.322.813	0	3.640.000	3.640.000
53	Replanteo y marcacion	m2	318	0	4.780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.157	7.663	0	6.200	1.971.600
54	Excavacion manual para cimientó y zapata	m3	17	0	0	57.776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109.230	162.994	0	110.000	1.870.000
55	Encadenado inferior de H"A" - viga cadena 0,20 x 0,50	m3	4,26	3.277.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.225.612	3.242.438	0	3.248.350	13.837.971
56	Zapata de H"A" de 1,00 m x 1,00 m	m3	21	0	0	0	2.800.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.676.086	4.629.914	0	3.702.000	77.742.000
57	Pilares de H"A" de 0,30 m x 0,60 m	m3	13	0	2.189.370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.547.325	4.980.299	0	3.572.331	46.440.304
58	Viga Intermedia 0,20x0,30	m3	3	3.610.330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.225.612	2.909.108	0	3.248.350	9.745.050
59	Viga superior 0,20x0,30	m3	3	3.610.330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.225.612	2.909.108	0	3.248.350	9.745.050

Andrés Ortega  
Responsable UO







88	Aislacion asfaltica	ml	58,18	0	0	43.332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63.191	84.385	0	63.636	3.702.342
89	Mamposteria de elevacion	m2	495,28	227.140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278.040	334.820	0	280.000	138.678.400
90	Releno de escombros	m3	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84.218	48.988	0	84.812	2.968.420
91	Compactacion y nivelacion	m2	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119.160	39.042	0	120.000	17.280.000
92	Carpeta de asiento	m2	144	0	0	40.443	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59.580	79.977	0	60.000	8.640.000
93	Limpieza de piso de graderia	m2	350	0	0	7.944	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.923	14.133	0	11.000	3.850.000
94	Reparacion de piso de graderia	m2	120	0	0	154.551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	307.830	467.619	0	310.000	37.200.000
95	Pintura de graderia con base epoxi	m2	470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109.230	115.770	0	110.000	51.700.000
96	Pintura de baranda metalica existente	gl.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.369.200	5.697.467	0	4.400.000	4.400.000
97	Pintura con base epoxi	m2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109.230	115.770	0	110.000	11.000.000
98	Provision y colocacion de baranda metalica	ml	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	417.060	83.700	0	420.000	4.200.000
99	Reparacion de arcos - pintura	unidad	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	496.500	503.000	500.500	500.000	1.000.000
100	Red para arcos	unidad	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	893.700	906.300	900.000	900.000	1.800.000
101	Marcacion y replanteo	m2	15	0	4.780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.157	7.663	0	6.200	93.000
102	Excavacion manual para cimiento	m2	15	0	33.030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86.590	141.980	0	87.200	1.308.000
103	Piedra Bruta Colocada	m3	3	726.450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	834.120	959.430	0	840.000	2.520.000
104	Viga cadena	ml.	9	0	0	203.660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	339.606	482.734	0	342.000	3.078.000
105	Mamposteria de nivelacion	m2	3	347.930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	337.030	333.258	0	339.406	1.018.218
106	Aislacion horizontal	ml	9	0	0	43.332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63.191	84.385	0	63.636	572.724
107	Mamposteria de elevacion de ladrillo comun 0,20	m2	25	0	0	187.772	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	307.830	434.398	0	310.000	7.750.000
108	Dintel	ml	3	0	46.380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218.460	395.160	0	220.000	660.000
109	Revoque de mamposteria a 2 caras	m2	80	44.980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62.291	80.919	0	62.730	5.018.400
110	Contrapiso de cascos	m2	30	59.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84.218	110.718	0	84.812	2.544.360
111	Carpeta	m2	30	0	0	40.443	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59.580	79.977	0	60.000	1.800.000
112	Piso ceramico p4	m2	30	0	0	138.662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139.020	142.318	0	140.000	4.200.000
113	Instalacion electrica	gl.	1	0	0	0	5.200.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.951.000	8.849.000	0	7.000.000	7.000.000
114	Provision y colocacion de artefactos electricos	unidad	4	385.490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	368.403	359.107	0	371.000	1.484.000
115	Mamparas divisorias baño	m2	5	0	287.290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	496.500	716.210	0	500.000	2.500.000
116	Puertas de box 0,60 x 2,00	unidad	2	0	1.279.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.191.600	1.129.000	0	1.200.000	2.400.000
117	Pintura latex interior de mamposteria de elevacion	m2	80	0	0	44.776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89.370	135.854	0	90.000	7.200.000
118	Espejos	unidad	2	0	0	0	0	0	552.767	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	893.700	1.253.533	0	900.000	1.800.000
119	Instalacion de agua corriente	gl	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.156.600	5.369.900	0	6.200.000	6.200.000
120	Provision y colocacion de artefactos sanitarios - inodoro con mochila baja	unidad	2	0	2.660.880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.509.360	389.760	0	1.520.000	3.040.000
121	Provision y colocacion de duchas electricas y griferia	unidad	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	754.680	1.219.348	0	760.000	1.520.000
122	Techo de losa rap	m2	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	451.755	463.065	450.000	454.940	13.648.200
123	Desague Cloacal	gl	1	0	0	0	6.661.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.135.600	11.802.800	0	9.200.000	9.200.000
124	Registros cloacales	gl	1	0	0	0	6.661.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.149.600	7.788.800	0	7.200.000	7.200.000
125	Camara septica 1,00 x 1,60 x 1,20	unidad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.268.809	10.143.941	0	6.313.000	6.313.000
126	Pozo absorbente	unidad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000.000	990.500	0	1.674.000	1.674.000
127	Aberturas de madera - puerta placa 0,80 x 2,10	unidad	4	0	1.190.320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.837.050	2.522.630	0	1.850.000	7.400.000
128	Aberturas metalicas - ventanas 1,00 x 0,60	unidad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.383.200	2.416.800	2.400.000	2.400.000	2.400.000
129	Fundacion - viga cadena	m3	9	0	0	203.660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	339.606	482.734	0	342.000	3.078.000
130	Mamposteria de nivelacion	m2	2	347.930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	337.024	333.246	0	339.400	678.800
131	Aislacion horizontal	ml	9	0	0	43.332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63.191	84.385	0	63.636	572.724
132	Mamposteria de elevacion	m2	27	161.250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195.025	232.925	0	196.400	5.302.800

Andrés Ortega  
Responsable UOC



133	Dintel	ml	3	0	46.380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218.460	395.160	0	220.000	660.000	
134	Revoque a 2 Caras	m2	74	44.980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106.870	171.021	0	107.624	7.964.146	
135	Contrapiso de cascotes	m2	20	59.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84.218	110.718	0	84.812	1.696.240	
136	Carpetas de asiento	m2	20	0	0	40.443	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59.580	79.977	0	60.000	1.200.000	
137	Provision y colocacion de Piso ceramico - antideslizante	m2	20	155.280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139.020	125.700	0	140.000	2.800.000	
138	Provision y colocacion de Zocalo	ml	16	0	77.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139.020	203.980	0	140.000	2.240.000	
139	Instalacion de agua corriente	gl.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.073.500	0	0	0	4.965.000	2.961.500	0	5.000.000	5.000.000	
140	Desague Cloacal	gl.	1	0	0	0	0	6.661.600	0	0	0	0	0	0	0	0	6.355.200	6.183.200	0	6.400.000	6.400.000	
141	Provision y colocacion de artefactos sanitarios- mijitorios	unidad	2	0	2.660.880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.509.360	389.760	0	1.520.000	3.040.000	
142	Provision y colocacion de artefactos sanitarios- inodoros	unidad	2	0	2.660.880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.509.360	389.760	0	1.520.000	3.040.000	
143	Provision y colocacion de artefactos sanitarios- duchas y griferia	unidad	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305.972	0	0	0	754.680	1.219.348	0	760.000	1.520.000	
144	Instalacion electrica - cableado - bocas - llave termomagneticas- tablero	gl.	1	0	0	0	0	6.541.358	0	0	0	0	0	0	0	0	7.944.000	9.514.642	0	8.000.000	8.000.000	
145	Provision y colocacion de artefactos luminicos - apliques	unidad	6	385.490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333.648	288.862	0	336.000	2.016.000	
146	Techo de losa rap	m2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	896.300	1.806.300	910.000	900.000	18.000.000	
147	Revoque y pintura de cielorraso	m2	20	44.980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129.090	215.930	0	130.000	2.600.000	
148	Mamparas divisorias baño	m2	6	0	287.290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	496.500	716.210	0	500.000	3.000.000	
149	Espejos	unidad	2	0	0	0	0	552.767	0	0	0	0	0	0	0	0	893.700	1.253.533	0	900.000	1.800.000	
150	Abertura de madera - puerta tablero 0,80 x 2,10	unidad	1	0	1.190.320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.390.200	1.619.480	0	1.400.000	1.400.000	
151	Puertas de box 0,60 X 2,00	unidad	3	0	1.279.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.191.600	1.129.000	0	1.200.000	3.600.000	
152	Abertura de metalica - ventana 1,50 x 0,60	unidad	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.972.000	4.028.000	4.000.000	4.000.000	8.000.000	
153	Pintura de paredes	m2	74	0	0	50.554	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89.370	130.076	0	90.000	6.660.000	
154	Limpieza Periódica - Final de obras	gl.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.200.000	12.909.000	16.891.000	13.000.000	13.000.000	
PRECIO TOTAL																					1.675.869,943	



Andrés Ortega  
Responsable UOC