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

Altos – Paraguay

CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCION N°01/2023 ID N° 430.425

OBRA: REFACCIONES VARIAS DE 1 AULA

UBICACIÓN: ESC. BÁS. N° 2.234 SEBASTIÁN GABOTO

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS PRECIOS

N°	RUBRO	UN.	CANTIDAD	J&R CONSTRUCTORA		CONSTRUCTORA RF	
				P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**Preparación de la obra**						
	a- Cartel de obra (1,50m x 1,20m)	un	1,00	1.557.436	1.557.436	1.557.436	1.557.436
	b-Demolición de techo de tejas, vigas, cabriada, tirantes y tejuelones (sin recuperación)	m2	63,70	32.527	2.071.970	32.527	2.071.970
	c- Demolición de pared de 0,15m de ancho	m2	14,00	14.589	204.246	14.589	204.246
	d- Demolición de pilares de ladrillos comunes	ml	8,30	26.288	218.190	26.288	218.190
	e-Demolición de muro de PBC	m3	2,00	29.695	59.390	29.695	59.390
	f-Vallado de Obra	m2	30,00	76.388	2.291.640	76.388	2.291.640
2	Excavación manual para cimiento y zapata	m3	6,50	75.831	492.902	75.831	492.902
3	Cimiento de PBC	m3	4,50	434.548	1.955.466	434.548	1.955.466
4	Relleno y compactación interior	m3	10,00	96.303	963.030	96.303	963.030
5	**Estructura de H°A°(Hormigón Armado)**						
	a- Viga cumbrera y dado de H° A°(ver detalle)	m3	0,70	2.819.702	1.973.791	2.819.702	1.973.791
	b- Encadenado inferior de H° A° de 0,15m x 0,30m	ml	11,60	119.015	1.380.574	119.015	1.380.574
	c- Encadenado superior de H° A° de 0,15m x 0,30m	ml	24,50	125.829	3.082.811	125.829	3.082.811
	d- Pilar de H°A°	m3	1,00	2.751.568	2.751.568	2.751.568	2.751.568
	e- Zapata de H°A° de 1,00m x 1,00m	m3	1,20	2.460.215	2.952.258	2.460.215	2.952.258
	f- Viga de H° A° de 0,15m x 0,30m para galería	ml	6,50	159.226	1.034.969	159.226	1.034.969
6	Muro de nivelación de 0,45m.	m2	0,50	255.362	127.681	255.362	127.681
7	**Aislación asfáltica :**						
	a- De pilares y paredes (en U)	ml	12,30	43.381	533.586	43.381	533.586
8	**Mampostería de elevación :**						
	a- De 0,20m de ladrillos comunes para revocar	m2	20,20	171.988	3.474.158	171.988	3.474.158
	b- De 0,15m de ladrillos comunes para revocar	m2	18,00	112.264	2.020.752	112.264	2.020.752

Téc. Sup. Andrés Ortega
Encargado UOC
Municipalidad de Altos

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

Altos – Paraguay

	c- Envarillado 2 con varillas de diámetro Ø 8mm	ml	30,00	30.977	929.310	30.977	929.310
9	**Pilares (revocados):**						
	a- De 0,45m x 0,45m para corredor, de ladrillos comunes c/ núcleo de hormigón armado (con capitel de H°A°)	ml	5,70	274.251	1.563.231	274.251	1.563.231
10	**Techo :**						
	a- De tejas y tejuelones prensados a máquina sobre tirantes prefabricados de HºAº, con listón de boca de metal	m2	63,70	351.942	22.418.705	351.942	22.418.705
11	Revoques de paredes y vigas (mortero c/ hidrófugo)	m2	148,00	37.894	5.608.312	37.894	5.608.312
12	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10m de espesor	m2	49,90	47.104	2.350.490	47.104	2.350.490
13	Carpeta para piso cerámico	m2	49,90	41.724	2.082.028	41.724	2.082.028
14	Piso de cerámica esmaltada (antideslizante)	m2	49,90	148.760	7.423.124	148.760	7.423.124
15	Zócalo	ml	31,40	27.811	873.265	27.811	873.265
16	Salpicado de H°A° c/ mortero 1:3(cemento y arena lavada de río)	m2	32,40	26.818	868.903	26.818	868.903
17	Reposición de piso tipo layota(igual al existente)	m2	1,00	87.671	87.671	87.671	87.671
18	**Aberturas de madera (provisión y colocación):**						
	a- Puerta tablero de madera de 0,80m x 2,10m (con marco, contramarco y herrajes)	un	1,00	1.463.767	1.463.767	1.463.767	1.463.767
19	**Pinturas (dos manos como mínimo):**						
	a- De paredes exterior al látex	m2	100,00	26.111	2.611.100	26.111	2.611.100
	b- De tirantes de HºAº al latex y tejuelones con sintético	m2	60,00	44.155	2.649.300	44.155	2.649.300
	c- De abertura de madera con pintura sintética	m2	3,20	39.833	127.466	39.833	127.466
	d- De paredes interior con enduido	m2	73,00	39.798	2.905.254	39.798	2.905.254
20	Provisión y colocación de ventana de vidrio(1,20m x 1,00m) corrediza tipo blindex de 8mm de espesor	un	3,00	1.350.000	4.050.000	1.235.269	3.705.807
21	**Desagüe Pluvial(provisión y colocación)**						
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40cm	ml	25,50	100.061	2.551.556	100.061	2.551.556

Téc. Sup. Andrés Ortega
Encargado UOC
Municipalidad de Altos

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

Altos – Paraguay

	b- Pintura de canaleta con dos manos de pintura de antióxido y dos manos de pintura sintética	ml	25,50	26.424	673.812	26.424	673.812
22	**Instalación eléctrica (provisión y colocación)**						
	a- Alimentación embutida al tablero seccional con cables de 4mm	ml	10,00	64.082	640.820	64.082	640.820
	b- Instalación de caja para llave TM (tablero seccional)	un	1,00	334.167	334.167	334.167	334.167
	c- Boca para alimentación circuito de luces	un	2,00	172.089	344.178	172.089	344.178
	d- Boca para alimentación circuito de tomas	un	4,00	172.089	688.356	172.089	688.356
	e- Boca para alimentación circuito de ventiladores	un	2,00	170.881	341.762	170.881	341.762
	f- Tablero embutida para llave de corte de ventilad.tcv	un	1,00	370.000	370.000	364.151	364.151
	g- Alimentación embutida para tomas con cables de 4mm	un	30,00	64.000	1.920.000	62.250	1.867.500
23	**Artefactos eléctricos(provisión y colocación)**						
	a- Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 3x40w	un	4,00	253.260	1.013.040	253.260	1.013.040
	b- Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40w	un	4,00	143.187	572.748	143.187	572.748
	c- Provisión y colocación de ventilador de techo VT de 56" de 7 velocidades, caja metálica	un	2,00	600.000	1.200.000	556.867	1.113.734
24	**Mobiliario(provisión y colocación) :**						
	a- Pizarrón tipo acrílico de 1,20m x 2,90m	un	1,00	1.350.000	1.350.000	1.203.004	1.203.004
25	Guarda Obra de 1,20m de ancho	m2	10,00	130.000	1.300.000	112.041	1.120.410
26	Escalones	ml	5,10	267.533	1.364.417	267.533	1.364.417
27	Limpieza final y retiro de escombros	gl	1,00	1.376.800	1.376.800	1.500.000	1.500.000
					103.200.000		102.507.806

MUNICIPALIDAD DE ALTOS U.O.C.

Juan Andrés Ortega
Encargado UOC