MUNICIPALIDAD DE ARROYOS Y ESTEROS
Calle 4 de Octubre esq. Calle Gral. Bernardino Caballero
Tel. (0510)272 114 /272 141
Arroyos y Esteros – Cordillera – Paraguay

LCO N° 02/2020

CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS – ID. N° 374.908 – SEGUNDO LLAMADO

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	EMPRESAS/FIRMAS OFERENTES											
			Construcciones Rivas S.A.		ARF Construcciones		San Expedito Consultora		Constructora D & M		Arquitecto Ramón A. Gaona		RDM Ingeniería	
			P. Unit.	P. total	P. Unit.	P. total	P. Unit.	P. total	P. Unit.	P. total	P. Unit.	P. total	P. Unit.	P. total
CONSTRUCCIÓN DE AULA PRE ESCOLAR 5,80X6,80 TECHO DE TEJAS TIPOLOGÍA MEC. ESCUELA BÁSICA N° 7559 SAN PEDRO DE ARROYOS Y ESTEROS														
limpieza y preparación de terreno	m2	93,74	7.000	656.130	8.000	749.920	8.500	796.790	9.500	890.530	9.500	890.530	9.000	843.660
Replanteo	m2	93,74	3.500	328.090	4.000	374.960	4.250	398.395	4.750	445.265	4.500	421.830	4.500	421.830
Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	13,00	350.000	4.550.000	400.000	5.200.000	425.000	5.525.000	475.000	6.175.000	495.000	6.435.000	450.000	5.850.000
zapata pilares de Hº Aº	m3	1,20	1.750.000	2.100.000	2.000.000	2.400.000	2.125.000	2.550.000	2.375.000	2.850.000	2.450.000	2.940.000	2.250.000	2.700.000
Vigas de galería de Hº Aº	m3	0,42	1.758.400	738.528	2.009.600	844.032	2.137.750	897.855	2.386.400	1.002.288	2.500.000	1.050.000	2.500.000	1.050.000
viga cumbrera	m3	1,04	1.758.400	1.828.736	2.009.600	2.089.984	2.137.750	2.223.260	2.386.400	2.481.856	2.500.000	2.600.000	2.500.000	2.600.000
Encadenados de Hº Aº inferior	m3	1,68	1.758.400	2.954.112	2.009.600	3.376.128	2.137.750	3.591.420	2.386.400	4.009.152	2.500.000	4.200.000	2.500.000	4.200.000
Encadenados de Hº Aº superior	m3	1,89	1.758.400	3.323.376	2.009.600	3.798.144	2.137.750	4.040.348	2.386.400	4.510.296	2.500.000	4.725.000	2.500.000	4.725.000
Nivelación 0,30 armada	m2	16,04	130.000	2.085.200	96.000	1.539.840	102.000	1.636.080	114.000	1.822.560	115.000	1.844.600	115.000	1.844.600
Relleno y compactación	m3	46,87	77.700	3.641.799	88.800	4.162.056	94.350	4.422.185	105.450	4.942.442	100.000	4.687.000	109.000	5.108.830
Aislación horizontal 0,15 horizontal	m2	8,43	17.500	147.525	20.000	168.600	21.250	179.138	23.750	200.213	20.000	168.600	22.500	189.675
Aislación horizontal de 0,30 horizontal	m2	4,20	17.500	73.500	20.000	84.000	21.250	89.250	23.750	99.750	20.000	84.000	22.500	94.500
Aislación de cantero	m2	5,25	31.500	165.375	36.000	189.000	38.250	200.813	42.750	324.438	43.000	225.750	42.000	220.500
Muro de elevación de 0,30 para revocar	m2	19,52	130.000	2.537.600	144.000	2.810.880	153.000	2.986.560	171.000	3.337.920	170.000	3.318.400	175.000	3.416.000
Muro de elevación de 0,15 para revocar	m2	69,46	110.000	7.640.600	119.000	8.265.740	126.500	8.786.690	141.313	9.815.566	142.000	9.863.320	140.000	9.724.400
Muro de elevación 0,30 vista una cara de ladrillos comunes	m2	25,62	130.000	3.330.600	96.000	2.459.520	102.000	2.613.240	114.000	2.920.680	115.000	2.946.300	110.000	2.818.200
muro de elevación 0,15 vista una cara de ladrillos comunes	m2	20,40	85.000	1.734.000	80.000	1.632.000	85.000	1.734.000	95.000	1.938.000	95.000	1.938.000	95.000	1.938.000
Envarillado 2 hiladas con 3 varillas de 0,8 mm	ml	40,25	27.300	1.098.825	31.200	1.255.800	33.150	1.334.288	37.050	1.491.263	36.000	1.449.000	37.000	1.489.250
Pilar de 0.30x0,45 visto para revocar	ml	9,00	210.700	1.896.300	240.800	2.167.200	255.850	2.302.650	285.950	2.573.550	295.000	2.655.000	295.000	2.665.000
Techo de tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de hormigón	m2	98,55	212.100	20.902.455	242.400	23.888.520	257.550	25.381.553	287.850	28.367.618	295.000	29.072.250	297.000	29.269.350
Revoque de paredes interior y exterior a una cara	m2	154,00	29.400	4.527.600	33.600	5.174.400	35.700	5.497.800	39.900	6.144.600	40.000	6.160.000	41.000	6.314.000
Revoque de pilares de mampostería	ml	9,00	24.500	220.500	28.000	252.000	29.750	267.750	33.250	299.250	33.000	297.000	34.000	306.000
Revoque de viga cumbrera y voladizo encadenado de H° A°	m2	15,46	27.300	422.058	31.200	482.352	33.150	512.499	37.050	572.793	37.000	572.020	35.000	541.100

MUNICIPALIDAD DE ARROYOS Y ESTEROS
U.O.C

MUNICIPALIDAD DE ARROYOS Y ESTEROS
Calle 4 de Octubre esq. Calle Gral. Bernardino Caballero
Tel. (0510)272 114 /272 141
Arroyos y Esteros – Cordillera – Paraguay

Revoque de nivelación	m2	16,70	21.000	350.700	24.800	414.160	25.500	425.850	28.500	475.950	26.000	434.200	27.500	459.250
Contrapiso de H° de cascotes	m2	65,75	30.800	2.025.100	35.200	2.314.400	37.400	2.459.050	41.500	2.748.350	40.000	2.630.000	42.000	2.761.500
Piso baldosa calcárea en aula, galería y SS.HH	m2	60,47	85.000	5.139.950	80.000	4.837.600	85.000	5.139.950	95.000	5.744.650	99.000	5.986.530	95.000	5.744.650
Zócalo calcáreo	ml	37,05	21.000	778.050	24.000	889.200	30.000	1.111.500	28.500	1.055.925	28.000	1.037.400	27.500	1.018.875
Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 placa	un	1,00	420.000	420.000	480.000	480.000	510.000	510.000	570.000	570.000	590.000	590.000	595.000	595.000
Marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20	un	2,00	280.000	560.000	320.000	640.000	340.000	680.000	380.000	760.000	358.000	716.000	397.000	794.000
Instalación eléctrica	gl	1,00	2.100.000	2.100.000	2.400.000	2.400.000	2.550.000	2.550.000	2.850.000	2.850.000	2.800.000	2.800.000	2.989.000	2.989.000
Instalación Sanitaria	gl	1,00	1.750.000	1.750.000	2.000.000	2.000.000	2.167.500	2.167.500	2.375.000	2.375.000	2.350.000	2.350.000	2.250.000	2.250.000
Alfeizar de ventana : De ladrillos comunes curvos Sardilel en cantero	ml	2,50	35.000	87.500	40.000	100.000	42.500	106.250	47.500	118.750	48.000	120.000	45.000	112.500
Mocheta de revoque	ml	49,60	11.000	545.600	88.000	4.364.800	9.350	463.760	10.450	518.320	9.500	471.200	9.000	446.400
Pintura de paredes revocadas interior a la cal - blanco o color	m2	131,14	21.000	2.753.940	24.000	3.147.360	25.500	3.344.070	28.500	3.737.490	28.500	3.737.490	27.000	3.540.780
Pintura de aberturas de madera c/ barniz	m2	3,36	21.000	70.560	24.000	80.640	25.500	85.680	28.500	95.760	28.500	95.760	27.000	90.720
Pintura de viga cumbrera y galería al látex	m2	15,46	21.000	324.660	24.000	371.040	25.500	394.230	28.500	440.610	28.500	440.610	27.000	417.420
Pintura de techo (maderamen) al barniz	m2	98,55	21.000	2.069.550	24.000	2.365.200	25.500	2.513.025	28.500	2.808.675	28.500	2.808.675	27.000	2.660.850
Pintura de mampostería común al Látex	m2	48,89	14.000	684.460	16.000	782.240	17.000	831.130	19.000	928.910	18.500	904.465	18.000	880.020
Pintura exterior	m2	52,36	28.000	1.466.080	32.000	1.675.520	34.000	1.780.240	38.000	1.989.680	36.500	1.926.848	37.000	1.937.320
Balancines	m2	16,80	280.000	4.704.000	320.000	5.376.000	400.000	6.720.000	380.000	6.384.000	395.000	6.636.000	395.000	6.636.000
Puerta metálica de acceso	m2	5,06	350.000	1.771.000	400.000	2.024.000	340	1.720	475.000	2.403.500	495.000	2.504.700	495.000	2.504.700
Azulejo	m2	19,50	70.000	1.365.000	80.000	1.560.000	85.000	1.655.500	95.000	1,852.500	98.500	1.920.750	95.000	1.852.500
Colocación de vidrios en aberturas	m2	16,77	105.000	1.760.850	120.000	2.012.400	127.500	2.138.175	142.500	2.389.725	145.800	2.445.066	145.000	2.431.650
Construcción de mesada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70	gl	1	1.050.000	1.050.000	1.200.000	1.200.000	1.275.000	1.275.000	1.425.000	1.425.000	1.450.000	1.450.000	1.450.000	1.450.000
Colocación de planchuelas de hierro en techo	un	34	35.000	1.190.000	40.000	1.360.000	41.000	1.394.000	47.500	1.615.000	48.500	1.649.000	45.000	1.530.000
Cámara séptica	gl	1	1.680.000	1.680.000	1.920.000	1.920.000	2.040.000	2.040.000	2.280.000	2.280.000	2.298.500	2.298.500	2.390.000	2.390.000
Poso absorbente	gl	1	3.416.000	3.416.000	3.904.000	3.904.000	4.148.000	2.148.000	4.636.000	4.636.000	4.800.000	4.800.000	4.850.000	4.850.000
Placa de Granito en Bajo Relieve con datos del Llamado	Gl	1	700.000	700.000	800.000	800.000	850.000	850.000	950.000	950.000	950.000	950.000	989.000	989.000
Limpieza	m2	66,76	7.000	467.320	8.000	534.080	8.500	567.460	9.500	634.220	9.500	634.220	9.000	600.840
ES:				106.133.279						138.909.043				139.870.640

MUNICIPALIDAD DE ARROYOS Y ESTEROS
U.O.C

MUNICIPALIDAD DE ARROYOS Y ESTEROS
Calle 4 de Octubre esq. Calle Gral. Bernardino Caballero
Tel. (0510)272 114 /272 141
Arroyos y Esteros – Cordillera – Paraguay

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	EMPRESAS/FIRMAS OFERENTES											
			Construcciones Rivas S.A.		ARF Construcciones		San Expedito Consultora		Constructora D & M		Arquitecto Ramón A. Gaona		RDM Ingeniería	
			P. Unit.	P. total	P. Unit.	P. total	P. Unit.	P. total	P. Unit.	P. total	P. Unit.	P. total	P. Unit.	P. total
CONSTRUCCIÓN DE AULA PRE ESCOLAR 5,80X6,80 TECHO DE TEJAS TIPOLOGÍA MEC. ESCUELA BÁSICA N° 524 RAMÓN INDALECIO CARDOZO DE ARROYOS Y ESTEROS														
limpieza y preparación de terreno	m2	93,74	7.000	656.130	8.000	749.920	8.500	796.790	9.500	890.530	9.500	890.530	9.000	843.660
Replanteo	m2	93,74	3.500	328.090	4.000	374.960	4.250	398.395	4.750	445.265	4.500	421.830	4.500	421.830
Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	13,00	350.000	4.550.000	400.000	5.200.000	425.000	5.525.000	475.000	6.175.000	495.000	6.435.000	450.000	5.850.000
zapata pilares de Hº Aº	m3	1,20	1.750.000	2.100.000	2.000.000	2.400.000	2.125.000	2.550.000	2.375.000	2.850.000	2.450.000	2.940.000	2.250.000	2.700.000
Vigas de galería de Hº Aº	m3	0,42	1.758.400	738.528	2.009.600	844.032	2.137.750	897.855	2.386.400	1.002.288	2.500.000	1.050.000	2.500.000	1.050.000
viga cumbrera	m3	1,04	1.758.400	1.828.736	2.009.600	2.089.984	2.137.750	2.223.260	2.386.400	2.481.856	2.500.000	2.600.000	2.500.000	2.600.000
Encadenados de Hº Aº inferior	m3	1,68	1.758.400	2.954.112	2.009.600	3.376.128	2.137.750	3.591.420	2.386.400	4.009.152	2.500.000	4.200.000	2.500.000	4.200.000
Encadenados de Hº Aº superior	m3	1,89	1.758.400	3.323.376	2.009.600	3.798.144	2.137.750	4.040.348	2.386.400	4.510.296	2.500.000	4.725.000	2.500.000	4.725.000
Nivelción 0,30 armada	m2	16,04	130.000	2.085.200	96.000	1.539.840	102.000	1.636.080	114.000	1.822.560	115.000	1.844.600	115.000	1.844.600
Relleno y compactación	m3	46,87	77.700	3.641.799	88.800	4.162.056	94.350	4.422.185	105.450	4.942.442	100.000	4.687.000	109.000	5.108.830
Aislación horizontal 0,15 horizontal	m2	8,43	17.500	147.525	20.000	168.600	21.250	179.138	23.750	200.213	20.000	168.600	22.500	189.675
Aislación horizontal de 0,30 horizontal	m2	4,20	17.500	73.500	20.000	84.000	21.250	89.250	23.750	99.750	20.000	84.000	22.500	94.500
Aislación de cantero	m2	5,25	31.500	165.375	36.000	189.000	38.250	200.813	42.750	324.438	43.000	225.750	42.000	220.500
Muro de elevación de 0,30 para revocar	m2	19,52	130.000	2.537.600	144.000	2.810.880	153.000	2.986.560	171.000	3.337.920	170.000	3.318.400	175.000	3.416.000
Muro de elevación de 0,15 para revocar	m2	69,46	110.000	7.640.600	119.000	8.265.740	126.500	8.786.690	141.313	9.815.566	142.000	9.863.320	140.000	9.724.400
Muro de elevación 0,30 vista una cara de ladrillos comunes	m2	25,62	84.000	2.152.080	96.000	2.459.520	102.000	2.613.240	114.000	2.920.680	115.000	2.946.300	110.000	2.818.200
muro de elevación 0,15 vista una cara de ladrillos comunes	m2	20,40	70.000	1.428.000	80.000	1.632.000	85.000	1.734.000	95.000	1.938.000	95.000	1.938.000	95.000	1.938.000
Envarillado 2 hiladas con 3 varillas de 0,8 mm	ml	40,25	27.300	1.098.825	31.200	1.255.800	33.150	1.334.288	37.050	1.491.263	36.000	1.449.000	37.000	1.489.250
Pilar de 0.30x0,45 visto para revocar	ml	9,00	210.700	1.896.300	240.800	2.167.200	255.850	2.302.650	285.950	2.573.550	295.000	2.655.000	295.000	2.665.000
Techo de tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de hormigón	m2	98,55	212.100	20.902.455	242.400	23.888.520	257.550	25.381.553	287.850	28.367.618	295.000	29.072.250	297.000	29.269.350
Revoque de paredes interior y exterior a una cara	m2	154,00	29.400	4.527.600	33.600	5.174.400	35.700	5.497.800	39.900	6.144.600	40.000	6.160.000	41.000	6.314.000
Revoque de pilares de mampostería	ml	9,00	24.500	220.500	28.000	252.000	29.750	267.750	33.250	299.250	33.000	297.000	34.000	306.000
Revoque de viga cumbrera y voladizo encadenado de H° A°	m2	15,46	27.300	422.058	31.200	482.352	33.150	512.499	37.050	572.793	37.000	572.020	35.000	541.100
Revoque de nivelación	m2	16,70	21.000	350.700	24.800	414.160	25.500	425.850	28.500	475.950	26.000	434.200	27.500	459.250
Contrapiso de H° de cascotes	m2	65,75	30.800	2.025.100	35.200	2.314.400	37.400	2.459.050	41.500	2.748.350	40.000	2.630.000	42.000	2.761.500
Piso baldosa calcárea en aula, galería y SS.HH	m2	60,47	85.000	5.139.950	80.000	4.837.600	85.000	5.139.950	95.000	5.744.650	99.000	5.986.530	95.000	5.744.650
Zócalo calcáreo	ml	37,05	21.000	778.050	24.000	889.200	30.000	1.111.500	28.500	1.055.925	28.000	1.037.400	27.500	1.018.875

MUNICIPALIDAD DE ARROYOS Y ESTEROS
U.O.C

MUNICIPALIDAD DE ARROYOS Y ESTEROS
Calle 4 de Octubre esq. Calle Gral. Bernardino Caballero
Tel. (0510)272 114 /272 141
Arroyos y Esteros – Cordillera – Paraguay

Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 placa	un	1,00	420.000	420.000	480.000	480.000	510.000	510.000	570.000	570.000	590.000	590.000	595.000	595.000
Marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20	un	2,00	280.000	560.000	320.000	640.000	340.000	680.000	380.000	760.000	358.000	716.000	397.000	794.000
Instalación eléctrica	gl	1,00	2.100.000	2.100.000	2.400.000	2.400.000	2.550.000	2.550.000	2.850.000	2.850.000	2.800.000	2.800.000	2.989.000	2.989.000
Instalación Sanitaria	gl	1,00	1.750.000	1.750.000	2.000.000	2.000.000	2.167.500	2.167.500	2.375.000	2.375.000	2.350.000	2.350.000	2.250.000	2.250.000
Alfeizar de ventana : De ladrillos comunes curvos Sardilel en cantero	ml	2,50	35.000	87.500	40.000	100.000	42.500	106.250	47.500	118.750	48.000	120.000	45.000	112.500
Mocheta de revoque	ml	49,60	7.700	381.920	88.000	4.364.800	9.350	463.760	10.450	518.320	9.500	471.200	9.000	446.400
Pintura de paredes revocadas interior a la cal - blanco o color	m2	131,14	21.000	2.753.940	24.000	3.147.360	25.500	3.344.070	28.500	3.737.490	28.500	3.737.490	27.000	3.540.780
Pintura de aberturas de madera c/ barniz	m2	3,36	21.000	70.560	24.000	80.640	25.500	85.680	28.500	95.760	28.500	95.760	27.000	90.720
Pintura de viga cumbrera y galería al látex	m2	15,46	21.000	324.660	24.000	371.040	25.500	394.230	28.500	440.610	28.500	440.610	27.000	417.420
Pintura de techo (maderamen) al barniz	m2	98,55	21.000	2.069.550	24.000	2.365.200	25.500	2.513.025	28.500	2.808.675	28.500	2.808.675	27.000	2.660.850
Pintura de mampostería común al Látex	m2	48,89	14.000	684.460	16.000	782.240	17.000	831.130	19.000	928.910	18.500	904.465	18.000	880.020
Pintura exterior	m2	52,36	28.000	1.466.080	32.000	1.675.520	34.000	1.780.240	38.000	1.989.680	36.500	1.926.848	37.000	1.937.320
Balancines	m2	16,80	280.000	4.704.000	320.000	5.376.000	400.000	6.720.000	380.000	6.384.000	395.000	6.636.000	395.000	6.636.000
Puerta metálica de acceso	m2	5,06	350.000	1.771.000	400.000	2.024.000	340	1.720	475.000	2.403.500	495.000	2.504.700	495.000	2.504.700
Azulejo	m2	19,50	70.000	1.365.000	80.000	1.560.000	85.000	1.655.500	95.000	1,852.500	98.500	1.920.750	95.000	1.852.500
Colocación de vidrios en aberturas	m2	16,77	105.000	1.760.850	120.000	2.012.400	127.500	2.138.175	142.500	2.389.725	145.800	2.445.066	145.000	2.431.650
Construcción de mesada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70	gl	1	1.050.000	1.050.000	1.200.000	1.200.000	1.275.000	1.275.000	1.425.000	1.425.000	1.450.000	1.450.000	1.450.000	1.450.000
Colocación de planchuelas de hierro en techo	un	34	35.000	1.190.000	40.000	1.360.000	41.000	1.394.000	47.500	1.615.000	48.500	1.649.000	45.000	1.530.000
Cámara séptica	gl	1	1.680.000	1.680.000	1.920.000	1.920.000	2.040.000	2.040.000	2.280.000	2.280.000	2.298.500	2.298.500	2.390.000	2.390.000
Poso absorbente	gl	1	3.416.000	3.416.000	3.904.000	3.904.000	4.148.000	2.148.000	4.636.000	4.636.000	4.800.000	4.800.000	4.850.000	4.850.000
Placa de Granito en Bajo Relieve con datos del Llamado	Gl	1	700.000	700.000	800.000	800.000	850.000	850.000	950.000	950.000	950.000	950.000	989.000	989.000
Limpieza	m2	66,76	7.000	467.320	8.000	534.080	8.500	567.460	9.500	634.220	9.500	634.220	9.000	600.840
ES:				104.485.079						138.909.043				

MUNICIPALIDAD DE ARROYOS Y ESTEROS
U.O.C

MUNICIPALIDAD DE ARROYOS Y ESTEROS
Calle 4 de Octubre esq. Calle Gral. Bernardino Caballero
Tel. (0510)272 114 /272 141
Arroyos y Esteros – Cordillera – Paraguay

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	EMPRESAS/FIRMAS OFERENTES											
			Construcciones Rivas S.A.		ARF Construcciones		San Expedito Consultora		Constructora D & M		Arquitecto Ramón A. Gaona		RDM Ingeniería	
			P. Unit.	P. total	P. Unit.	P. total	P. Unit.	P. total	P. Unit.	P. total	P. Unit.	P. total	P. Unit.	P. total
CONSTRUCCIÓN DE AULA TIPO DE H° A° DE 5,80X6,80 EN EL COLEGIO NACIONAL PROF. LUISA G. DE BENITEZ DE ARROYOS Y ESTEROS														
Demolición de aulas en mal Estado con Retiro de Escombros	Gl	1	4.900.000	4.900.000	5.600.000	5.600.000	5.950.000	5.950.000	6.090.000	6.090.000	6.800.000	6.800.000	6.995.000	6.995.000
Cartel de obra	un	1,00	1.050.000	1.050.000	1.200.000	1.200.000	1.275.000	1.275.000	1.305.000	1.305.000	1.250.000	1.250.000	145.000	145.000
Limpieza y preparación del terreno	m^2	61,50	10.500	645.750	12.000	738.000	12.750	784.125	13.050	802.575	13.500	830.250	13.000	799.500
Demolición de Aulas en mal Estado	Gl	1,00	4.200.000	4.200.000	4.800.000	4.800.000	5.100.000	5.100.000	5.220.000	5.220.000	5.800.000	5.800.000	6.995.000	6.995.000
Replanteo	m^2	61,50	11.200	688.800	12.800	787.200	13.600	836.400	13.920	856.080	15.000	922.500	14.000	861.000
Excavación y carga de cimiento en galería de PBC	m^3	5,85	364.000	2.129.400	416.000	2.433.600	442.000	2.585.700	452.400	2.646.540	515.000	3.012.750	520.000	3.042.000
Excavación y carga de zapata de Hº Aº	m^3	3,93	1.820.000	7.152.600	2.080.000	8.174.400	2.210.000	8.685.300	2.262.000	8.889.660	2.550.000	10.021.500	260.000	1.021.800
Pilares de Hº Aº	m^3	1,44	1.880.900	2.708.496	2.149.600	3.095.424	2.283.950	3.288.888	2.337.690	3.366.274	2.500.000	3.600.000	2.650.000	3.816.000
Vigas de Hº Aº	m^3	5,72	1.880.900	10.758.748	2.149.600	12.295.712	2.283.950	13.064.194	2.337.690	13.371.587	2.500.000	14.300.000	2.650.000	15.158.000
Losa de Hº Aº	m^3	5,4	1.820.000	9.828.000	2.149.600	11.607.840	2.210.000	11.934.000	2.262.000	12.214.800	2.500.000	13.500.000	2.595.000	14.013.000
Escalera de Hº Aº	Gl	1	4.550.000	4.550.000	5.200.000	5.200.000	5.525.000	5.525.000	5.655.000	5.655.000	6.000.000	6.000.000	6.450.000	6.450.000
Mampostería de 0,30 cm.	m^2	3,6	130.000	468.000	126.000	453.600	133.875	481.950	137.025	493.290	154.000	554.400	147.000	529.200
Relleno y apisonado de interiores	m^3	22	105.000	6.457.500	120.000	7.380.000	127.500	7.841.250	130.500	8.025.750	148.500	9.132.750	145.000	8.917.500
Aislación de paredes	m^2	5,6	31.500	176.400	36.000	201.600	38.250	214.200	39.150	219.240	43.000	240.800	42.000	235.200
Aislación de losa con membrana asfáltica y terminación con tejuelitas	m^2	61,5	105.000	6.457.500	120.000	7.380.000	127.500	7.841.250	130.500	8.025.750	145.000	8.917.500	145.000	8.917.500
Mampostería de 0,30 para revocar	m^2	1,43	130.000	185.900	114.000	163.020	121.125	173.209	123.975	177.284	140.000	200.200	140.000	200.200
Mampostería de 0,15 para revocar	m^2	4,6	99.750	458.850	114.000	524.400	121.125	557.175	123.975	570.285	140.000	644.000	140.000	644.000
Mampostería de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m^2	34,3	130.000	4.459.000	126.000	4.321.800	133.875	4.591.913	137.025	4.699.958	155.000	5.316.500	155.000	5.316.500
Mampostería de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m^2	29	89.250	2.588.250	102.000	2.958.000	108.375	3.142.875	110.925	3.216.825	125.000	3.625.000	125.000	3.625.000
Envarillado bajo aberturas 2 Æ 8 por hilada (2 hiladas)	ml	12	28.000	336.000	32.00	384.000	34.000	408.000	34.800	417.600	38.000	456.000	37.000	444.000
Revoque de paredes interior y exterior a una capa	m^2	47,5	30.800	1.463.000	350	16.625	37.400	1.776.500	38.280	1.818.300	40.000	1.900.000	40.000	1.900.000
Revoque de pilares de Hº Aº	ml	21,6	24.500	529.200	35.200	760.320	29.750	642.600	30.450	657.720	30.000	648.000	34.000	734.400

MUNICIPALIDAD DE ARROYOS Y ESTEROS

MUNICIPALIDAD DE ARROYOS Y ESTEROS
Calle 4 de Octubre esq. Calle Gral. Bernardino Caballero
Tel. (0510)272 114 /272 141
Arroyos y Esteros – Cordillera – Paraguay

Revoque de losas y vigas de Hº Aº	m²	80	30.800	2.464.000	35.200	2.816.000	37.400	2.992.000	38.280	3.062.400	44.000	3.520.000	40.000	3.200.000
Contrapiso de Hº de cascotes	m²	56	31.500	1.764.000	36.000	2.016.000	38.250	2.142.000	39.150	2.192.400	45.000	2.520.000	41.000	2.296.000
Piso baldosa calcárea	m²	56	85.000	4.760.000	86.000	4.816.000	91.375	5.117.000	93.525	5.237.400	107.500	6.020.000	100.000	5.600.000
Zócalo Calcáreo	ml	31	28.700	889.700	32.800	1.016.800	34.850	1.080.350	35.670	1.105.770	41.000	1.271.000	400.000	12.400.000
Puerta doble hoja	un	1	1.750.000	1.750.000	2.000.000	2.000.000	2.125.000	2.125.000	2.175.000	2.175.000	2.500.000	2.500.000	2.450.000	2.450.000
Ventana tipo balancín	m²	6,84	350.000	2.394.000	400.000	2.736.000	425.000	2.907.000	435.000	2.975.400	500.000	3.420.000	450.000	3.078.000
Alféizar de ventana de revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5	30.800	154.000	35.200	176.000	37.400	187.000	38.250	191.400	44.000	220.000	44.000	220.000
Pintura de paredes al agua	m²	47,5	23.100	1.097.250	26.400	1.254.000	28.050	1.332.375	28.710	1.363.725	30.000	1.425.000	30.000	1.425.000
Pintura de pilares al agua	m²	11,7	23.100	270.270.	26.400	308.880	28.050	328.185	28.710	335.907	30.000	351.000	30.000	351.000
Pintura de losas y vigas al agua	m²	80	23.100	1.848.000	26.400	2.112.000	28.050	2.244.000	28.710	2.296.800	30.000	2.400.000	30.000	2.400.000
Pintura de aberturas metálicas con Pintura sintética	m²	6,84	23.800	162.792	27.360	187.142	28.900	197.676	29.580	202.327	32.000	218.880	32.000	218.880
Pintura de mampostería vistos con anti moho incoloro	m²	94	23.100	2.171.400	26.400	2.481.600	28.050	2.636.700	28.710	2.698.740	33.000	3.102.000	30.000	2.820.000
Vidrios dobles	m²	6,84	126.000	861.840	144.000	984.960	153.000	1.046.520	156.600	1.071.144	180.000	1.231.200	175.000	1.197.000
Instalación eléctrica (ver detalle en plano)	gl	1	5.250.000	5.250.000	6.000.000	6.000.000	6.150.000	6.150.000	6.525.000	6.525.000	7.000.000	7.000.000	7.500.000	7.500.000
Artefactos eléctricos (ver detalles en plano)	gl	1	2.730.000	2.730.000	3.120.000	3.120.000	3.315.000	3.315.000	3.393.000	3.393.000	3.900.000	3.900.000	3.900.000	3.900.000
Pizarrones	un	1	1.050.000	1.050.000	1.200.000	1.200.000	1.275.000	1.275.000	1.305.000	1.305.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
Rampas de Acceso a Galerías	Gl	1	420.000	420.000	480.000	480.000	510.000	510.000	522.000	522.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Placa de Granito en Bajo Relieve con datos del Llamado	Gl	1	700.000	700.000	800.000	800.000	850.000	850.000	870.000	870.000	900.000	900.000	1.000.000	1.000.000
Limpieza final	m²	60	7.000	420.000	8.000	480.000	8.000	480.000	8.700	522.000	9.500	570.000	10.000	600.000
ES:				103.348.646										

MUNICIPALIDAD DE ARROYOS Y ESTEROS
U.O.C

Francisco Javier Bernal
RESPONSABLE U.O.C.