Municipalidad de "Gral. José María Delgado"

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Muy cerca de su Gente

Calle Joaquín Ibarra y José Kube *Telefax 0740270233*

Email: muni.gd@hotmail.com *General Delgado* *Itapúa*

Misión: Lograr reivindicar la confianza hacia las autoridades proporcionando los servicios necesarios a la ciudadanía y así obtener el desarrollo sostenible del Distrito

CUADRO COMPARTIVO CD Nº 06/2017 CRONSTRUCCION BLOQUE DE COCINA-COMEDOR DE 10,90 x 8,60 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 93,80 m2 PARA LA ECUELA BÁSICA Nº760 SAN ISIDRO ID 328573

OFERENTE Nº1 ARQ. FEDERICO DAVID FLEITAS ROA *CON RUC Nº 1706456-2*

MUNICIPALIDAD DE GRAL. JOSÉ MARÍA DELGADO - ITAPUA

ECUELA BÁSICA N°760 SAN ISIDRO LABRADOR

M.E.C.- DIREC. INFRAESTRUCTURA.- DEP. PROYECTOS Y OBRAS.

BLOQUE DE COCINA-COMEDOR DE 10,90 x 8,60 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 93,80 m2

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**Preparación de la obra**				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	93,80	5.983	561.205
	b- Replanteo	M2	93,80	7.985	748.993
	c- Vallado	Gl.	1,00	2.391.590	2.391.590
	d- Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2.00 x 1,50 m con impresión en lona vinílica.-	Un.	1,00	690.696	690.696
	e- Placa de inauguración	Gl.	1,00	882.556	882.556
2	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	10,73	440.111	4.722.391
3	**Estructura de H° A° :**				
	a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	1.991.047	1.294.181
	b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	2.255.416	1.917.104
	c- Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	M3	1,21	2.132.156	2.579.909
	d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	1.575.901	4.822.257
4	**Muros de nivelación :**				
	a- De 0,30 cm.	M2	20,78	190.295	3.954.330
5	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	23,44	139.089	3.260.246
6	**Aislación asfáltica :**				
	a- De paredes	M2	7,63	89.916	686.059
7	**Muros de elevación :**				
	a- De 0,15 para revocar	M2	46,04	99.065	4.560.953

Visión: Llevar a la ciudadanía el máximo bienestar a través de la participación democrática, de tal manera mejorar la calidad de vida con un municipio saludable, educado y próspero

MUNICIPALIDAD GRAL. JOSÉ MARÍA DELGADO Secretaria U.O.C.

Julieta Mereles Villar
5-060-831

	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	97,23	125.750	12.226.673
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	22,00	20.786	457.292
8	**Pilares :**				
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML.	8,64	205.588	1.776.280
9	**Techo :**				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina con mano de obra	M2	121,00	206.013	24.927.573
10	**TECHO : Listado de tirantes de Hº Aº de 2" x 6"**				
	MATERIALES				
	a.- Tirantes de 4,00 mts. (atrás)	ML.	84,00	32.558	2.734.872
	b.- Tirantes de 2,10 mts. (atrás)	ML.	2,10	29.216	61.354
	c.- Tirantes de 3,10 mts. (frente)	ML.	65,10	32.558	2.119.526
	d.- Tirantes de 3,40 mts.(galería)	ML.	71,40	32.558	2.324.641
	e.- Tirantes de 3,80 mts.(galería)	ML.	3,80	32.558	123.720
	f.- Listón de boca de 4 x 8 cms.(frente y atrás)	ML.	23,00	16.629	382.467
11	**Revoques :**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	25.627	4.510.865
	b- De viga cumbrera, galería y encadenados de H° A°	M2	37,44	58.643	2.195.594
	c- De pilares de H° A°	ML.	7,00	59.809	418.663
	d- Moldura lineal en balancines	ML.	35,50	25.627	909.759
12	**Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.**	M2	87,28	47.018	4.103.731
13	**Piso Mosaico Granítico base gris de 30 x 30 cms. con pulido**	M2	87,28	147.381	12.863.414
14	**Zócalo Mosaico Granítico base gris de 10 x 30 cms. con pulido**	ML.	53,90	65.325	3.521.018
15	**Aberturas de madera :**				
	a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	UN.	2,00	708.561	1.417.122
16	**Aberturas metálicas :**				
	a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 (colocación)	UN.	1,00	147.636	147.636
	b- Ventanas tipo balancines (colocación)	UN.	7,00	111.893	783.251
17	**Aberturas metálicas :**				
	a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	1,00	1.111.384	1.111.384
	b- Ventanas tipo balancines	M2	17,64	213.684	3.769.386
18	**Alfeizar de ventanas :**				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44,80	14.360	643.328

MUNICIPALIDAD GRAL. JOSÉ MARÍA DELGADO
Secretaría U.O.C.

Julieta Mereles Villar
S-060-831

19	**Pinturas :**				
	a- De paredes a la cal	M2	176,02	12.635	2.224.013
	a- De paredes revocados al látex	M2	176,02	22.683	3.992.662
	b- De pilares vistos con anti moho incoloro	M2	13,13	22.686	297.867
	c- De viga cumbrera, galerìa, encadenado y pilares a la cal	M2	37,44	13.412	502.145
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	34.818	614.190
	e- De ladrillos vistos con anti moho incoloro	M2	97,19	22.686	2.204.852
	f- De tejuelones con barniz	M2	102,87	18.096	1.861.536
	g- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	34.818	179.661
	h- De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	M2	79,80	14.483	1.155.743
	i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	M2	37,80	22.226	840.143
20	**Revestido de Azulejos**	M2	6,10	73.344	447.398
21	**Vidrios dobles**	M2	17,64	177.164	3.125.173
22	**Rampa**	GL.	1,00	945.533	945.533
23	**Guarda obra 0,80: cordón de ladrillo común, relleno, contrapiso y carpeta de cemento**	M2	32,12	65.424	2.101.419
24	**Desagüe Pluvial**				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,80	54.392	2.056.018
25	**Instalación eléctrica**				
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	8,00	101.014	808.112
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	6,00	101.014	606.084
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	108.785	870.280
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	108.785	1.305.420
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	108.785	652.710
26	**Artefactos eléctricos**				
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	1,00	279.732	279.732
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	6,00	209.799	1.258.794
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN.	4,00	124.325	497.300
	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	427.368	427.368
	Ventilador de techo de 56 "	UN.	4,00	497.301	1.989.204
27	**Instalación Sanitaria**				
	a- Instalación de Agua Corriente	UN.	1,00	209.799	209.799
	b- Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable	UN.	1,00	741.103	741.103

MUNICIPALIDAD DE GRAL. JOSÉ MARÍA DELGADO
Secretaría U.O.C.

Juana Mereles Villar
C.I.C.S. 060 831

	c- Desagüe Cloacal	UN.	1,00	378.570	378.570
	d- Registro 40x40	UN.	1,00	272.389	272.389
28	**Limpieza final**	M2	93,80	5.983	561.205
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO.-				**150.008.435**

SON GUARANIES: Ciento cincuenta millones ocho mil, cuatrocientos treinta y cinco mil .-

OFERTA Nº 2 EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES

MUNICIPALIDAD DE GRAL. JOSÉ MARÍA DELGADO - ITAPUA

ECUELA BÁSICA N°760 SAN ISIDRO LABRADOR

M.E.C.- DIREC. INFRAESTRUCTURA.- DEP. PROYECTOS Y OBRAS.

BLOQUE DE COCINA-COMEDOR DE 10,90 x 8,60 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 93,80 m2

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**Preparación de la obra**				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	93,80	6.545	680.069
	b- Replanteo	M2	93,80	6.545	613.921
	c- Vallado	Gl.	1,00	1.930.909	1.930.909
	d- Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2.00 x 1,50 m con impresión en lona vinílica.-	Un.	1,00	526.948	526.948
	e- Placa de Inauguración	Gl.	1,00	700.364	700.364
2	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	10,73	417.076	4.475.225
3	**Estructura de H° A° :**				
	a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	1.826.705	1.187.358
	b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	1.940.596	1.649.507
	c- Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	M3	1,21	1.826.705	2.210.313
	d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	1.640.815	5.020.894
4	**Muros de nivelación :**				
	a- De 0,30 cm.	M2	20,78	184.582	3.835.614
5	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	23,44	140.727	3.298.641

Julieta Mereles Villar
S-060.831

MUNICIPALIDAD DE GRAL. JOSÉ MARÍA DELGADO
Secretaría U.O.C.

6	**Aislación asfáltica :**				
	a- De paredes	M2	7,63	73.728	562.545
7	**Muros de elevación :**				
	a- De 0,15 para revocar	M2	46,04	100.224	4.614.313
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	97,23	122.924	11.951.901
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	22,00	20.945	460.790
8	**Pilares :**				
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML.	8,64	191.520	1.654.733
9	**Techo :**				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina con mano de obra	M2	121,00	210.410	25.459.610
10	**TECHO : Listado de tirantes de Hº Aº de 2" x 6"**				
	MATERIALES				
	a.- Tirantes de 4,00 mts. (atrás)	ML.	84,00	32.924	2.765.616
	b.- Tirantes de 2,10 mts. (atrás)	ML.	2,10	29.978	62.954
	c.- Tirantes de 3,10 mts. (frente)	ML.	65,10	32.924	2.143.352
	d.- Tirantes de 3,40 mts.(galería)	ML.	71,40	32.924	2.350.774
	e.- Tirantes de 3,80 mts.(galería)	ML.	3,80	32.924	125.111
	f.- Listón de boca de 4 x 8 cms.(frente y atrás)	ML.	23,00	17.542	403.466
11	**Revoques :**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	25.567	4.500.303
	b- De viga cumbrera, galería y encadenados de H° A°	M2	37,44	58.752	2.199.675
	c- De pilares de H° A°	ML.	7,00	58.752	411.264
	d- Moldura lineal en balancines	ML.	35,50	25.567	907.629
12	**Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.**	M2	87,28	45.052	3.932.139
13	**Piso Mosaico Granítico base gris de 30 x 30 cms. con pulido**	M2	87,28	128.978	11.257.200
14	**Zócalo Mosaico Granítico base gris de 10 x 30 cms. con pulido**	ML.	53,90	55.407	2.986.437
15	**Aberturas de madera :**				
	a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	UN.	2,00	572.073	1.144.146
16	**Aberturas metálicas :**				
	a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 (colocación)	UN.	1,00	130.909	130.909
	b- Ventanas tipo balancines (colocación)	UN.	7,00	100.800	705.600
17	**Aberturas metálicas :**				

MUNICIPALIDAD DE GRAL. JOSÉ MARIA DELGADO
Secretaría U.O.C.

Julia Mercedes Villar
S. 060. 831

	a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	1,00	1.112.727	1.112.727
	b- Ventanas tipo balancines	M2	17,64	223.004	3.933.791
18	**Alfeizar de ventanas :**				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44,80	13.595	609.056
19	**Pinturas :**				
	a- De paredes a la cal	M2	176,02	12.578	2.213.980
	a- De paredes revocados al látex	M2	176,02	22.992	4.047.052
	b- De pilares vistos con anti moho incoloro	M2	13,13	19.636	257.821
	c- De viga cumbrera, galería, encadenado y pilares a la cal	M2	37,44	12.578	470.920
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	26.843	473.511
	e- De ladrillos vistos con anti moho incoloro	M2	97,19	19.636	1.908.423
	f- De tejuelones con barniz	M2	102,87	16.285	1.675.238
	g- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	26.372	136.080
	h- De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	M2	79,80	16.034	1.279.513
	i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	M2	37,80	22.955	867.699
20	**Revestido de Azulejos**	M2	6,10	62.640	382.104
21	**Vidrios dobles**	M2	17,64	184.582	3.256.026
22	**Rampa**	GL.	1,00	898.036	898.036
23	**Guarda obra 0,80: cordón de ladrillo común, relleno, contrapiso y carpeta de cemento**	M2	32,12	68.596	2.203.304
24	**Desagüe Pluvial**				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,80	52.233	1.974.407
25	**Instalación eléctrica**				
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	8,00	96.218	769.744
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	6,00	98.836	593.016
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	104.727	837.816
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	104.727	1.256.724
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	104.727	628.362
26	**Artefactos eléctricos**				
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	1,00	268.364	268.364
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	6,00	197.673	1.186.038
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN.	4,00	130.909	523.636
	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	386.182	386.182

MUNICIPALIDAD DE GRAL. DELGADO
Secretaría U.O.C.

Mirela Mendes Villar
5.060.831

	Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	UN.	1,00	132.300	132.300
	Ventilador de techo de 56 "	UN.	4,00	517.091	2.068.364
27	**Instalación Sanitaria**				
	a- Instalación de Agua Corriente	UN.	1,00	227.782	227.782
	b- Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable	UN.	1,00	674.182	674.182
	c- Desagüe Cloacal	UN.	1,00	366.545	366.545
	d- Registro 40x40	UN.	1,00	252.262	252.262
28	**Limpieza final**	M2	93,80	6.545	680.070
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO.-				**145.279.005**

SON GUARANIES: Ciento cuarenta y cinco millones, doscientos setenta y nueve mil, cinco guaraníes.

MUNICIPALIDAD DE GRAL. JOSÉ MARÍA DELGADO
Secretaría U.O.C.

JULIETA MERELES VILLAR
ENCARGADA DE U.O.C