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 08/2018 REMODELACIÓN DE COCINA COMEDOR, CONSTRUCCIÓN DE PISTA DE FORMACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE SS.HH EN LA ESCIUELA PADRE HERMAN PIEPPER CON ID N° 355.122

OFERENTE N° 1 ARAPYAHU CONSTRUCCIONES

MUNICIPALIDAD DE GRAL. JOSÉ MARÍA DELGADO- ITAPÚA

ESCUELA BÁSICA N° 1582 PADRE HERMAN ENGELBERT PIEPER

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

REMODELACION DE COCINA COMEDOR Y CONSTRUCCION DE PISTA DE FORMACION

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P.UNITARIO	P. TOTAL
1	***PREPARACIÓN DE OBRA***				
	Limpieza y preparación de la obra para ejecución de los trabajos.-	GL	1,00	180.000	180.000
	Replanteo y Marcación.-	GL	1,00	290.000	290.000
	Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2.00 x 1,50 m con impresión adhesiva.-	UN	1,00	840.000	840.000
2	***DESMONTE Y DEMOLICION***				
	Demolición de pared para vano	M2	0,96	15.000	14.400
	Desmonte de tejas francesas y maderamen. Incluye tapas dobles, caballetes y vigas falsas empotradas en paredes	M2	69,32	15.000	1.039.838
	Desmonte de ventana tipo balancín.	UN.	1,00	80.000	80.000
	Desmonte de artefactos eléctricos. c/ recuperación artefactos.	UN.	1,00	80.000	80.000
	Desmonte de la instalación eléctrica	UN.	1,00	80.000	80.000
3	***ALVAÑILERIA***				
	Moldura de Balancín y recuerda de mesada.-	ML	32,40	18.000	583.200
	Revoque de pared interior y exterior a una capa 1,5 cm con hidrófugo.-	M2	97,70	31.000	3.028.700
4	***Muros de Elevación***				
	De 0,15 ladrillo hueco.-	M2	48,60	95.000	4.617.000
5	***TECHO***				
	Provisión y colocación de techo de chapa termo acústica de 5 cm prepintado, clavaderos de caño industrial de 30 x 50 y pared de 1,20 c/ 1,00m, tirantes de perfil C de 150 c/ 1,20 m. Incluye	M2	69,30	290.000	20.097.000

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

	provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada Nº 26.-				
	Provisión y colocación de viga de perfil "U" de 6" con desarrollo de 45 cm y reticulado de ángulo de 1 1/4 x 1/8 a 30º. Incluye pintura sintética	ML	5,60	270.000	1.512.000
6	***DESAGUE PLUVIAL***				
	Canaleta de chapa Nº 26. con pintura sintética.-	ML	19,50	65.000	1.267.500
	Caño de bajada de chapa Nº 26 - desarrollo 40 cms. con pintura sintética.-	ML	15,30	65.000	994.500
7	***ABERTURAS.***				
	Provisión de puerta tablero doble hoja de 0,60m c/ uno, marcos y contramarco. Incluye dobladisas, cerraduras de 1ra línea.-	UN.	1,00	1.400.000	1.400.000
	Provisión de ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,20 m	UN.	6,00	665.000	3.990.000
8	***VIDRIOS***				
	Provisión y colocación de vidrios traslucidos de 3 mm con silicona	M2	10,80	180.000	1.944.000
9	***PINTURA.***				
	De paredes interiores y exteriores revocadas al látex color arena. Incluye pilares.-	M2	84,55	19.500	1.648.725
	De paredes interiores y exteriores revocadas con aislación hidrófuga, hasta antepecho de ventanas. Incluye pilares.-	M2	53,60	25.200	1.350.720
	De de nivelación al sintético.	M2	6,50	25.200	163.800
	De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,04	25.200	127.008
	De balancines con pintura sintética	M2	10,80	25.200	272.160
	De aberturas de madera con pintura sintética	M2	8,40	25.200	211.680
	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Ml.	34,80	25.200	876.960
10	***ARTEFACTOS ELECTRICOS***				
	Artefactos lumínicos tipo campana acrílico con foco de bajo consumo de 60 w.-	UN.	6,00	245.000	1.470.000
	Base y foco de bajo consumo de 60 w con protector para exterior.-	UN.	6,00	245.000	1.470.000
	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro.-	UN.	1,00	615.600	615.600
	Tablero TC de 6 AG.-	UN.	1,00	185.800	185.800
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores.-	UN.	1,00	240.000	240.000
	Ventiladores de techo de 56" de 3 aspas y 7 velocidades, caj. Metálica.-	UN.	2,00	650.000	1.300.000
11	***VARIOS.***				
	Mesa de madera dura de 19" de ancho x 47" de largo y un grosor	UN			125.000

	de 2".-		1,00	125.000	
	Pista de formación: contrapiso de 10 cm hormigón de cascotes, carpeta de cemento 2cm con junta de dilatación asfáltica de 1 cm C/ 1,50M	M2	236,15	75.000	17.711.250
	Guarda obra: contrapiso de 10 cm hormigón de cascotes, carpeta de cemento 2cm con junta de dilatación asfáltica de 1 cm y cordón de ladrillo común.-	M2	113,35	75.000	8.501.250
	Caminero: contapiso de 10 cm hormigón de cascotes, carpeta de cemento 2cm con junta de dilatación c/ 1,50 asfáltica de 1 cm y cordón de ladrillo común.-	M2	5,00	75.000	375.000
12	***CERCADO***				
	Construcción de cercado según detalle de plano , incluye portón de acceso , reutilizar postes de Hº Aº.-	Ml.	35,00	98.000	3.430.000
	Reparación de cercado posterior del cercado.-	UN	1,00	450.000	450.000
13	***PORTICO DE ACCESO***				
	Provisión y colocación 2 columnas y zapata de Hº Aº a 4m libre con estructura metálica en la parte superior con chapa nº 20 e impresión adhesiva nombrando la institución.-	GL	1,00	4.200.000	4.200.000
	Provisión y colocación de nuevo portón de acceso y portoncito peatonal	GL	1,00	1.650.000	1.650.000
14	***LIMPIEZA FINAL.***				
	limpieza final.	GL	1,00	180.000	180.000
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO.-				**88.593.091**

1	**Preparación de la obra:**				
	Limpieza y preparación de terreno	M2	7,60	25.000	190.000
	Cartel obra (estructura metálica y chapa nº 24 de 2,00 x 1,50 con impresión adhesiva)	UN	1,00	840.000	840.000
	Placa de Inauguración	UN	1,00	750.000	750.000
2	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	2,20	300.000	660.000
3	**Estructura de Ha Aº:**				
	Encadenados de Ha Aº	M3	0,54	1.700.000	918.000
4	**Muros de Nivelación:**				
	De 0,30 cm	M2	5,50	135.000	742.500
5	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	1,50	75.000	112.500
6	**Aislación Asfáltica:**				
	De paredes	M2	8,23	38.000	312.740
7	**Muros de Elevación:**				
	De 0,15 para revocar	M2	20,50	95.000	1.947.500
	De 0,15 Visto a una cara de ladrillos semiprensado	M2	35,60	95.000	3.382.000

	Evarillados bajo aberturas de 2 Ø 8 por hiladas	ML	14,00	12.000	168.000
8	**Techo:**				
	Techo de chapa termo acústica de 5 cm sobre estructura metálica	M2	17,00	290.000	4.930.000
9	**Revoques:**				
	De paredes interior y exterior a una capa	M2	75,00	31.000	2.325.000
10	**Contrapiso de Ha de cascotes**	M2	16,60	26.000	431.600
11	**Carpeta para piso**	m2	16,60	21.000	348.600
12	**Piso Cerámico**	M2	16,60	95.000	1.577.000
13	**Zócalos cerámicos**	ML	13,50	21.000	283.500
14	**Guarda obra de alisada de cemento de 0,80 ancho**	M2	13,04	65.000	847.600
15	**Aberturas de madera:**				
	Puerta tablero de 0.70 X 2.10 (Marco, Hoja, herrajes)	UN	2,00	750.000	1.500.000
	Para boxes enchapados s/plano	UN	3,00	620.000	1.860.000
16	**Aberturas metálicas:**				
	Ventanas tipo balancín de 0,60x0,40, incluye vidrios y pintura al sintético	UN	2,00	350.000	700.000
17	**Alfeizar de ventanas**				
	De revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	12,50	18.000	225.000
18	**Pinturas**				
	De paredes al látex c/base enduido	M2	40,00	25.200	1.008.000
	De aberturas de madera con barniz sintético	M2	8,50	25.200	214.200
	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	4,50	25.200	113.400
	De ladrillos visto con resina acrílica	M2	35,60	19.500	694.200
	De tejuelones y tirantes al látex acrílico	M2	17,00	25.200	428.400
19	**Revestimiento**				
	De azulejos	M2	23,00	95.000	2.185.000
20	**Instalación Eléctrica**	GL	1,00	1.950.000	1.950.000
21	**Artefactos eléctricos**	GL	1,00	1.850.000	1.850.000
22	**Instalación Sanitaria**				
	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo s/plano	GL	1,00	4.000.000	4.000.000

MUNICIPALIDAD GRAL. JOSÉ MARÍA DELGADO Secretaria

	Cámara séptica s/plano	UN	1,00	1.350.000	1.350.000
	Pozo absorbente s/plano	UN	1,00	1.470.000	1.470.000
23	**Limpieza final**	GL	1,00	180.000	180.000
	TOTAL GENERAL - IVA INCLUIDO				**40.494.740**

SON GUARANIES: ciento veintinueve millones, ochenta y siete mil, ochocientos treinta y un guaraníes.

OFERENTE Nº 2 A&F INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES

MUNICIPALIDAD DE GRAL. JOSÉ MARÍA DELGADO- ITAPÚA

ESCUELA BÁSICA N° 1582 PADRE HERMAN ENGELBERT PIEPER

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

REMODELACION DE COCINA COMEDOR Y CONSTRUCCION DE PISTA DE FORMACION

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P.UNITARIO	P. TOTAL
1	***PREPARACIÓN DE OBRA***				
	Limpieza y preparación de la obra para ejecución de los trabajos.-	GL	1,00	180.000	180.000
	Replanteo y Marcación.-	GL	1,00	250.000	250.000
	Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2.00 x 1,50 m con impresión adhesiva.-	UN	1,00	800.000	800.000
2	***DESMONTE Y DEMOLICION***				
	Demolición de pared para vano	M2	0,96	13.000	12.480
	Desmonte de tejas francesas y maderamen. Incluye tapas dobles, caballetes y vigas falsas empotradas en paredes	M2	69,32	13.000	901.193
	Desmonte de ventana tipo balancín.	UN.	1,00	110.000	110.000
	Desmonte de artefactos eléctricos. c/ recuperación artefactos.	UN.	1,00	110.000	110.000
	Desmonte de la instalación eléctrica	UN.	1,00	80.000	80.000
3	***ALVAÑILERIA***				
	Moldura de Balancín y recuerda de mesada.-	ML	32,40	15.000	486.000
	Revoque de pared interior y exterior a una capa 1,5 cm con hidrófugo.-	M2	97,70	33.000	3.224.100
4	***Muros de Elevación***				
	De 0,15 ladrillo hueco.-	M2	48,60	75.000	3.645.000
5	***TECHO***				

MUNICIPALIDAD DE GRAL. JOSE MARIA DELGADO Secretaria U.O.C.

	Provisión y colocación de techo de chapa termo acústica de 5 cm prepintado, clavaderos de caño industrial de 30 x 50 y pared de 1,20 c/ 1,00m, tirantes de perfil C de 150 c/ 1,20 m. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada Nº 26.-	M2	69,30	250.000	17.325.000
	Provisión y colocación de viga de perfil "U" de 6" con desarrollo de 45 cm y reticulado de ángulo de 1 1/4 x 1/8 a 30º. Incluye pintura sintética	ML	5,60	230.000	1.288.000
6	***DESAGUE PLUVIAL***				
	Canaleta de chapa Nº 26. con pintura sintética.-	ML	19,50	47.600	928.200
	Caño de bajada de chapa Nº 26 - desarrollo 40 cms. con pintura sintética.-	ML	15,30	48.650	744.345
7	***ABERTURAS.***				
	Provisión de puerta tablero doble hoja de 0,60m c/ uno, marcos y contramarco. Incluye dobladisas, cerraduras de 1ra línea.-	UN.	1,00	1.100.000	1.100.000
	Provisión de ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,20 m	UN.	6,00	500.000	3.000.000
8	***VIDRIOS***				
	Provisión y colocación de vidrios traslucidos de 3 mm con silicona	M2	10,80	150.000	1.620.000
9	***PINTURA.***				
	De paredes interiores y exteriores revocadas al látex color arena. Incluye pilares.-	M2	84,55	16.000	1.352.800
	De paredes interiores y exteriores revocadas con aislación hidrófuga, hasta antepecho de ventanas. Incluye pilares.-	M2	53,60	20.000	1.072.000
	De de nivelación al sintético.	M2	6,50	22.000	143.000
	De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,04	22.000	110.880
	De balancines con pintura sintética	M2	10,80	22.000	237.600
	De aberturas de madera con pintura sintética	M2	8,40	22.000	184.800
	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Ml.	34,80	13.000	452.400
10	***ARTEFACTOS ELECTRICOS***				
	Artefactos lumínicos tipo campana acrílico con foco de bajo consumo de 60 w.-	UN.	6,00	170.000	1.020.000
	Base y foco de bajo consumo de 60 w con protector para exterior.-	UN.	6,00	200.000	1.200.000
	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro.-	UN.	1,00	550.000	550.000
	Tablero TC de 6 AG.-	UN.	1,00	150.000	150.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores.-	UN.	1,00	200.000	200.000
	Ventiladores de techo de 56" de 3 aspas y 7 velocidades, caj. Metálica.-	UN.	2,00	600.000	1.200.000
11	***VARIOS.***				
	Mesa de madera dura de 19" de ancho x 47" de largo y un grosor de 2".-	UN	1,00	130.000	130.000
	Pista de formación: contrapiso de 10 cm hormigón de cascotes, carpeta de cemento 2cm con junta de dilatación asfáltica de 1 cm C/ 1,50M	M2	236,15	60.000	14.169.000
	Guarda obra: contrapiso de 10 cm hormigón de cascotes, carpeta de cemento 2cm con junta de dilatación asfáltica de 1 cm y cordón de ladrillo	M2	113,35	60.000	6.801.000

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

	común.-				
	Caminero: contapiso de 10 cm hormigón de cascotes, carpeta de cemento 2cm con junta de dilatación c/ 1,50 asfáltica de 1 cm y cordón de ladrillo común.-	M2	5,00	65.000	325.000
12	***CERCADO***				
	Construcción de cercado según detalle de plano , incluye portón de acceso , reutilizar postes de Hº Aº.-	Ml.	35,00	100.000	3.500.000
	Reparación de cercado posterior del cercado.-	UN	1,00	300.000	300.000
13	***PORTICO DE ACCESO***				
	Provisión y colocación 2 columnas y zapata de Hº Aº a 4m libre con estructura metálica en la parte superior con chapa nº 20 e impresión adhesiva nombrando la institución.-	GL	1,00	4.000.000	4.000.000
	Provisión y colocación de nuevo portón de acceso y portoncito peatonal	GL	1,00	600.000	600.000
14	***LIMPIEZA FINAL.***				
	limpieza final.	GL	1,00	25.000	25.000
TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO.-					**73.527.798**

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

Julieta Morales Villar
5060-831

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

MUNICIPALIDAD DE GRAL. JOSÉ MARÍA DELGADO- ITAPÚ

ESCUELA BÁSICA N° 1582 PADRE HERMAN ENGELBERT PIEPER

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

CONSTRUCCION DE SS.HH DE 2,55 x 4,00 CON TECHO DE CHAPA

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

N°	RUBRO	UNID.	CANTDAD	P.UNITARIO	P. TOTAL
1	**Preparación de la obra:**				
	Limpieza y preparación de terreno	M2	7,60	3.500	26.600
	Cartel obra (estructura metálica y chapa nº 24 de 2,00 x 1,50 con impresión adhesiva)	UN	1,00	800.000	800.000
	Placa de Inauguración	UN	1,00	900.000	900.000
2	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	2,20	320.000	704.000
3	**Estructura de Ha Aº:**				
	Encadenados de Ha Aº	M3	0,54	1.500.000	810.000
4	**Muros de Nivelación:**				
	De 0,30 cm	M2	5,50	128.000	704.000
5	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	1,50	80.000	120.000
6	**Aislación Asfáltica:**				
	De paredes	M2	8,23	35.000	288.050
7	**Muros de Elevación:**				
	De 0,15 para revocar	M2	20,50	75.000	1.537.500
	De 0,15 Visto a una cara de ladrillos semiprensado	M2	35,60	90.000	3.204.000
	Evarillados bajo aberturas de 2 Ø 8 por hiladas	ML	14,00	10.000	140.000
	Techo:				
	Techo de chapa termo acústica de 5 cm sobre estructura metálica	M2	17,00	230.000	3.910.000
9	**Revoques:**				
	De paredes interior y exterior a una capa	M2	75,00	33.000	2.475.000
10	**Contrapiso de Ha de cascotes**	M2	16,60	25.000	415.000
11	**Carpeta para piso**	m2	16,60	20.000	332.000
12	**Piso Cerámico**	M2	16,60	75.000	1.245.000
13	**Zócalos cerámicos**	ML	13,50	15.000	202.500
14	**Guarda obra de alisada de cemento de 0,80 ancho**	M2	13,04	58.000	756.320
15	**Aberturas de madera:**				
	Puerta tablero de 0.70 X 2.10 (Marco, Hoja, herrajes)	UN	2,00	750.000	1.500.000
	Para boxes enchapados s/plano	UN	3,00	600.000	1.800.000
16	**Aberturas metálicas:**				
	Ventanas tipo balancín de 0,60x0,40, incluye vidrios y pintura al sintético	UN	2,00	300.000	600.000
17	**Alfeizar de ventanas**				
	De revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	12,50	15.000	187.500
18	**Pinturas**				
	De paredes al látex c/base enduido	M2	40,00	18.500	740.000
	De aberturas de madera con barniz sintético	M2	8,50	22.500	191.250

	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	4,50	22.500	101.250
	De ladrillos visto con resina acrílica	M2	35,60	16.500	587.400
	De tejuelones y tirantes al látex acrílico	M2	17,00	16.500	280.500
19	**Revestimiento**				
	De azulejos	M2	23,00	75.000	1.725.000
20	**Instalación Eléctrica**	GL	1,00	1.700.000	1.700.000
21	**Artefactos eléctricos**	GL	1,00	1.550.000	1.550.000
22	**Instalación Sanitaria**				
	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo s/plano	GL	1,00	3.800.000	3.800.000
	Cámara séptica s/plano	UN	1,00	1.400.000	1.400.000
	Pozo absorbente s/plano	UN	1,00	1.500.000	1.500.000
23	**Limpieza final**	GL	1,00	250.000	250.000
	TOTAL GENERAL - IVA INCLUIDO				**36.482.870**

SON GUARANIES: ciento diez millones, diez mil, seiscientos sesenta y ocho guaraníes.----------

MUNICIPALIDAD DE GRAL. JOSÉ MARIA DEL GADO
Secretaria U.O.C

.....

LIC. JULIETA MERELES VILLAR

ENCARGADA DE U.O.C