CUADRO COMPARTIVO CD Nº 07/2017 REPARACIÓN DE UN PABELLÓN DE 2 AULAS, DIRECCIÓN, SALA DE PROFESORES Y SANITARIOS ESCUELA BÁSICA Nº 2018 DOÑA MARTINA CASTILLO DE PEÑA CON ID Nº 338834

OFERENTE Nº1 SAN MARCOS CONSTRUCCIONES *CON RUC Nº 4855147-3*

MUNICIPALIDAD GRAL. JOSE MARIA DELGADO - ITAPUA

ESCUELA BÁSICA Nº 2018 DOÑA MARTINA DE PEÑA

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

REPARACION DE UN PABELLON DE 2 AULAS, DIRECCIÓN, SALA DE PROFESORES Y SANITARIOS

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTDAD	P.UNITARIO	P. TOTAL
1	***PREPARACIÓN DE OBRA***				
	Limpieza y preparación de la obra para ejecución de los trabajos.-	M2	233,90	1.214	283.955
	Replanteo y Marcación.-	M2	233,90	2.188	511.773
	Vallado de obra.-	GL	1,00	981.642	981.642
	Placa de inauguracion.-	UN	1,00	883.478	883.478
	Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2.00 x 1,50 m con impresión en adesivo.-	UN	1,00	765.681	765.681
2	***DESMONTE Y DEMOLICION***				
	De techo c/recuperación de tejas coloniales y tejuelones, conservar maderamen. Incluye tapas dobles y caballetes.-	M2	289,40	11.583	3.352.120
	Desmonte de artefactos eléctricos. c/ recuperación artefactos Por ambiente.-	UN.	5,00	147.246	736.230
	Desmonte de la instalación eléctrica por ambiente.-	UN.	5,00	98.164	490.820
	Desmonte de puertas y marco con recuperación.-	UN.	7,00	63.807	446.649
	Demolición de pared para vano.-	M2			

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

Josefa Heredia Villar
S-060831

			3,60	10.651	38.344
3	***ALVAÑILERIA***				
	Cerramiento de vano de 0,15m con ladrillo común en sanitario para divisoria de SSHH hombres y mujeres .-	M2	3,12	92.765	289.427
	Revoque e interiores, 1 capa de 1,5 cm.-	M2	6,45	25.768	166.204
	Reparación de fisuras verticales e inclinadas con costura tipo z de varilla de hierro.-	GL	1,00	785.314	785.314
	Reposición de piso calcáreo.-	M2	7,00	83.440	584.080
	Reposición de zócalo calcáreo.-	ML	81,40	25.523	2.077.572
4	***TECHO***				
	Provisión y colocación de techo de chapa tipo teja N° 26 pre pintada, clavaderos de madera cada 1,50, reutilizar tejuelones, prever desperdicio de tirantes de madera y tejuelones del 20%. Incluye nueva cabriada en una de las aulas, provisión y colocación de cumbrera y tapas costado con pintura.-	M2	289,40	132.522	38.351.867
	Canaleta de chapa Nº 26. con pintura sintética.-	ML	54,30	56.935	3.091.571
	Caño de bajada de chapa Nº 26 - desarrollo 40 cms. con pintura sintética.-	ML	28,00	63.316	1.772.848
5	***ABERTURAS***				
	Provisión y colocación de puerta tipo tablero con hoja de 90 , provisión de cerraduras de primera línea, herrajes (dobladisas). Incluye marco, contramarco y pintura al barniz o sintético.-	UN.	4,00	1.213.310	4.853.240
	Provisión y colocación de puerta tipo placa para voxes de baños , provisión de cerraduras de primera línea, herrajes (dobladisas). Incluye contramarco y pintura al barniz o sintético.-	UN.	4,00	441.739	1.766.956
	Provisión y colocación de ventana tipo balancín de 1,50 x 1,20. Incluye Vidrios y pintura al sintético.-	UN.	2,00	535.977	1.071.954

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

Julieta Mereles Villar
5.060 831

6	***PINTURA.***				
	De paredes interiores y exteriores revocadas al látex color arena. Incluye pilares empotrados en pared y pilar exterior.- Prever un buen lijadode pared previo a la primera mano.-	M2	353,10	16.197	5.719.161
	De paredes interiores y exteriores revocadas al sintético color cedro o tabaco, hasta 0,80 de alt. O hasta antepecho de ventanas.-	M2	56,15	22.087	1.240.185
	De paredes de ladrillo común a la vista color cerámico.-	M2	114,85	16.197	1.860.225
	De pilares de ladrillo común a la vista color cerámico.-	M2	40,45	1.810	73.215
	Pintura de cielo raso al barniz-	M2	289,40	17.179	4.971.603
	De nivelación al sintético.-	M2	17,65	22.087	389.836
7	***INSTALAC. ELECTRICA.***				
	Alimentación de 2 punto y toma	UN.	7,00	96.692	676.844
	Alimentación de toma corriente Bajo	UN.	28,00	96.692	2.707.376
	Alimentación para foco de bajo consumo 105w	UN.	15,00	96.692	1.450.380
	Alimentación para foco de bajo consumo 60w en galería. Incluye dos fotocélulas	UN.	4,00	96.692	386.768
	Alimentación para foco de bajo consumo 60w en exterior con protector. Incluye 2 fotocélulas	UN.	4,00	96.692	386.768
8	***ARTEFACTOS ELECTRICOS***				
	Artefactos lumínicos tipo fluorescente de 3 x 40.-	UN.	15,00	289.584	4.343.760
	Artefactos lumínicos tipo fluorescente de 1 x 40 para galeria.-	UN.	4,00	124.669	498.676
	Artefactos lumínicos tipo fluorescente de 1 x 40 para exterior.-	UN.	4,00	124.669	498.676
	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro.-	UN.	1,00	604.299	604.299
	Tablero TC de 6 AG.-	UN.	6,00	103.367	620.202

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

Julieta Mereles Villar
S. 060831

	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores.-	UN.	4,00	103.367	413.468
	Ventiladores de techo de 56" de 3 aspas y 7 velocidades, caj. Metálica.-	UN.	6,00	705.212	4.231.272
9	**GUARDA OBRA Y RAMPA**				
	Guarda obra a construir, contrapiso y carpeta y cordón de nivelación.-	M2	57,15	63.807	3.646.570
	Construcción de rampa para discapacitados según detalle de plano.-	UN	1,00	476.097	476.097
10	***INSTALACION SANITARIA***				
	Reacondicionamiento del sistema de desagüe cloacal.-	GL	1,00	1.330.125	1.330.125
	Reacondicionamiento y instalación de abastecimiento agua corriente.-	GL	1,00	319.034	319.034
11	**ARTEFACTOS SANITARIOS**				
	Provision y colocacion de lavatorios con pedestal.-	UN.	4,00	358.299	1.433.196
	Espejo 1,20 x 0,50 cm adosado en pared para baño de varones.-	UN.	1,00	217.532	217.532
	Espejo 2,05 x 0,50 cm adosado en pared para baño de damas.-	UN.	1,00	378.227	378.227
	Limpieza de artefactos sanitarios.-	UN.	4,00	181.604	726.416
	Canilla 1/2" para lavatorios tipo cruceta.-	UN.	4,00	75.233	300.932
	Tapa para inodoro-	UN.	4,00	75.704	302.816
	Flexibles de 40	UN.	8,00	56.071	448.568
	Mantenimiento de sisternas.-	UN.	4,00	37.793	151.172
	Rejillas de piso sifonada de 15 x 15	UN.	2,00	44.174	88.348
12	**PIZARRON**				

Secretaría U.O.C.

Judith Morales Vilar
5.060.831

	Pizarra acrílica de 3,50 x 1,35m	UN.	2,00	1.345.341	2.690.682
13	LIMPIEZA FINAL				
	Limpieza final, incluye retiro de escombros del lugar de obras.-	M2	328,06	1.325	434.680
					107.318.831
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO.-				107.318.831

SON GUARANIES: Ciento siete millones ochocientos cinco mil, trescientos noventa y nueve mil.-

OFERTA Nº 2 EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES

MUNICIPALIDAD GRAL. JOSE MARIA DELGADO - ITAPUA

ESCUELA BÁSICA Nº 2018 DOÑA MARTINA DE PEÑA

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

REPARACION DE UN PABELLON DE 2 AULAS, DIRECCIÓN, SALA DE PROFESORES Y SANITARIOS

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P. TOTAL
1	*PREPARACIÓN DE OBRA*				
	Limpieza y preparación de la obra para ejecución de los trabajos.-	M2	233,90	1.165	272.494
	Replanteo y Marcación.-	M2	233,90	2.070	484.173
	Vallado de obra.-	GL	1,00	1.066.058	1.066.058
	Placa de inauguracion.-	UN	1,00	866.422	866.422
	Cartel de obra (estructura metálica y chapa nº 24) 2.00 x 1,50 m con impresión en adesivo.-	UN	1,00	595.622	595.622
	DESMONTE Y DEMOLICION				

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

Nieta Mendes Villar
5.060 831

2					
	De techo c/recuperación de tejas coloniales y tejuelones, conservar maderamen. Incluye tapas dobles y caballetes.-	M2	289,40	11.645	3.370.063
	Desmonte de artefactos eléctricos. c/ recuperación artefactos Por ambiente.-	UN.	5,00	149.727	748.635
	Desmonte de la instalación eléctrica por ambiente.-	UN.	5,00	99.818	499.090
	Desmonte de puertas y marco con recuperación.-	UN.	7,00	66.545	465.815
	Demolición de pared para vano.-	M2	3,60	9.982	35.935
3	***ALVAÑILERIA***				
	Cerramiento de vano de 0,15m con ladrillo común en sanitario para divisoria de SSHH hombres y mujeres .-	M2	3,12	85.524	266.835
	Revoque e interiores, 1 capa de 1,5 cm.-	M2	6,45	24.362	157.135
	Reparación de fisuras verticales e inclinadas con costura tipo z de varilla de hierro.-	GL	1,00	737.936	737.936
	Reposición de piso calcáreo.-	M2	7,00	81.718	572.026
	Reposición de zócalo calcáreo.-	ML	81,40	27.982	2.277.735
4	***TECHO***				
	Provisión y colocación de techo de chapa tipo teja N° 26 pre pintada, clavaderos de madera cada 1,50, reutilizar tejuelones, prever desperdicio de tirantes de madera y tejuelones del 20%. Incluye nueva cabriada en una de las aulas, provisión y colocación de cumbrera y tapas costado con pintura.-	M2	289,40	129.780	37.558.332
	Canaleta de chapa Nº 26. con pintura sintética.-	ML	54,30	58.800	3.192.840
	Caño de bajada de chapa Nº 26 - desarrollo 40 cms. con pintura sintética.-	ML	28,00	64.156	1.796.368
5	***ABERTURAS.***				

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

Julieta Merelo Villar
060.831

	Provisión y colocación de puerta tipo tablero con hoja de 90 , provisión de cerraduras de primera línea, herrajes (dobladisas). Incluye marco, contramarco y pintura al barniz o sintético.-	UN.	4,00	1.217.782	4.871.128
	Provisión y colocación de puerta tipo placa para voxes de baños , provisión de cerraduras de primera línea, herrajes (dobladisas). Incluye contramarco y pintura al barniz o sintético.-	UN.	4,00	440.597	1.762.388
	Provisión y colocación de ventana tipo balancín de 1,50 x 1,20. Incluye Vidrios y pintura al sintético.-	UN.	2,00	536.356	1.072.712
6	***PINTURA.***				
	De paredes interiores y exteriores revocadas al látex color arena. Incluye pilares empotrados en pared y pilar exterior.- Prever un buen lijadode pared previo a la primera mano.-	M2	353,10	18.816	6.643.930
	De paredes interiores y exteriores revocadas al sintético color cedro o tabaco, hasta 0,80 de alt. O hasta antepecho de ventanas.-	M2	56,15	21.948	1.232.380
	De paredes de ladrillo común a la vista color cerámico.-	M2	114,85	16.057	1.844.146
	De pilares de ladrillo común a la vista color cerámico.-	M2	40,45	16.057	649.506
	Pintura de cielo raso al barniz-	M2	289,40	18.054	5.224.828
	De nivelación al sintético.-	M2	17,65	19.631	346.487
7	***INSTALAC. ELECTRICA.***				
	Alimentación de 2 punto y toma	UN.	7,00	94.162	659.134
	Alimentación de toma corriente Bajo	UN.	28,00	94.162	2.636.536
	Alimentación para foco de bajo consumo 105w	UN.	15,00	98.221	1.473.315
	Alimentación para foco de bajo consumo 60w en galería. Incluye dos fotocélulas	UN.	4,00	98.221	392.884
	Alimentación para foco de bajo consumo 60w en exterior con protector. Incluye 2 fotocélulas	UN.	4,00	98.221	392.884
	ARTEFACTOS ELECTRICOS.				

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

Pta Hecles Villar
S-060-831

8					
	Artefactos lumínicos tipo fluorescente de 3 x 40.-	UN.	15,00	295.462	4.431.930
	Artefactos lumínicos tipo fluorescente de 1 x 40 para galeria.-	UN.	4,00	129.098	516.392
	Artefactos lumínicos tipo fluorescente de 1 x 40 para exterior.-	UN.	4,00	121.113	484.452
	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro.-	UN.	1,00	552.327	552.327
	Tablero TC de 6 AG.-	UN.	6,00	95.825	574.950
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores.-	UN.	4,00	95.825	383.300
	Ventiladores de techo de 56" de 3 aspas y 7 velocidades, caj. Metálica.-	UN.	6,00	692.073	4.152.438
9	**GUARDA OBRA Y RAMPA**				
	Guarda obra a construir, contrapiso y carpeta y cordón de nivelación.-	M2	57,15	65.294	3.731.552
	Construcción de rampa para discapacitados según detalle de plano.-	UN	1,00	472.473	472.473
10	***INSTALACION SANITARIA***				
	Reacondicionamiento del sistema de desagüe cloacal.-	GL	1,00	1.312.276	1.312.276
	Reacondicionamiento y instalación de abastecimiento agua corriente.-	GL	1,00	323.411	323.411
11	**ARTEFACTOS SANITARIOS**				
	Provision y colocacion de lavatorios con pedestal.-	UN.	4,00	369.327	1.477.308
	Espejo 1,20 x 0,50 cm adosado en pared para baño de varones.-	UN.	1,00	262.855	262.855
	Espejo 2,05 x 0,50 cm adosado en pared para baño de damas.-	UN.	1,00	326.073	326.073
	Limpieza de artefactos sanitarios.-	UN.	4,00	186.327	745.308
	Canilla 1/2" para lavatorios tipo cruceta.-	UN.	4,00	73.200	292.800

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

Odeta Heedes Villar
5.060.831

	Tapa para inodoro-	UN.	4,00	79.855	319.420
	Flexibles de 40	UN.	8,00	59.891	479.128
	Mantenimiento de sisternas.-	UN.	4,00	39.927	159.708
	Rejillas de piso sifonada de 15 x 15	UN.	2,00	53.236	106.472
12	PIZARRON				
	Pizarra acrílica de 3,50 x 1,35m	UN.	2,00	1.357.527	2.715.054
13	LIMPIEZA FINAL				
	Limpieza final, incluye retiro de escombros del lugar de obras.-	M2	328,06	1.497	491.106
					108.476.504
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO.-				108.476.504

SON GUARANIES: Ciento ocho millones, cuatrocientos setenta y seis mil, quinientos cuatro.-

JULIETA MERELES VILLAR

ENCARGADA DE U.O.C