DICTAMEN U.O.C.

Visto el Memorándum de fecha 12/07/2022 del Señor Estanislao Ovelar Diana, Secretario de Obras Públicas, por la cual solicita el llamado por Licitación Pública Nacional para la **"Construcción del Palacete Municipal de la Ciudad de Horqueta"**, obras a ser ejecutada en el Distrito de Horqueta: ----------

Que, de acuerdo a la solicitud planteada por el titular de la Secretaria de Obras Públicas procedimos a realizar consultas en cuanto a los precios de la obra a ser ejecutada a varias Empresas constructoras; tomando como punto de referencia el presupuesto elaborado por la Secretaria de Obras Públicas teniendo en cuenta los precios del mercado local, y en base a estas consultas llegamos a promediar lo referente a los precios de los ítems solicitados y estableciendo de esta forma el precio referencial de acuerdo a lo detallado en la planilla adjuntada al presente Dictamen.----------

Teniendo en cuenta el resultado de las consultas referente al precio de los ítems solicitados, el promedio para el precio referencial quedo de la siguiente forma; tal como se detalla en la planilla supra mencionada: ----------

Que, teniendo en cuenta los resultados del promedio y la disponibilidad presupuestaria, se procede a establecer los precios referenciales por ítem para el presente llamado por Pública Nacional para la **"Construcción del Palacete Municipal de la Ciudad de Horqueta"**.----------

Se emite el presente Dictamen salvo mejor parecer del Señor Gobernador, para los fines que hubiere lugar, en la ciudad de Concepción República del Paraguay a los diecinueve días del mes de Setiembre del año dos mil veintidos.----------

GOBERNACION DEPARTAMENTO CONCEPCION

Abg. Enrique Marcial Riveros Martínez

Director de la U.O.C.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES PALACETE DE HORQUETA

					PRESUPUESTO ELABORADO BASADO EN EL MERCADO LOCAL		CONSTRUCCIONES EL FAVORITO		CONSTRUCTORA E&S		PRECIO REFERENCIAL		
ITEM	Codigo	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO REFERENCIAL
1		*TRABAJOS PREVIOS*											
1.1	72131601-003	Replanteo y marcacion.	m²	751,44	6.000	4.508.640	7.500	5.635.800	7.800	5.861.232	21.300	7.100	5.335.224
1.2		Vallado Perimetral	m²	129,8	95.000	12.331.000	118.750	15.413.750	123.500	16.030.300	337.250	112.417	14.591.727
1.3		Confeccion Cartel de Obra	Unidad	1	3.000.000	3.000.000	3.750.000	3.750.000	3.900.000	3.900.000	10.650.000	3.550.000	3.550.000
1.4		Construccion de Obrador (armar+desarmar)	m²	10	475.000	4.750.000	593.750	5.937.500	617.500	6.175.000	1.686.250	562.083	5.620.830
2		*EXCAVACION DE TIERRA PARA CIMIENTOS*											
2.1		Zanjas para viga de fundacion	m³	26,42	55.000	1.453.343	68.750	1.816.679	71.500	1.889.346	195.250	65.083	1.719.781
2.2		Pozos para zapatas aisladas.	m³	127,88	42.500	5.434.688	53.125	6.793.359	55.250	7.065.094	150.875	50.292	6.431.090
3		*ESTRUCTURAS*											
		Sellado en hormigon pobre para zapatas.	m3	16,55	2.100.000	34.755.000	2.625.000	43.443.750	2.730.000	45.181.500	7.455.000	2.485.000	41.126.750
		Armado + Carga de Zapatas	m³	50	2.750.200	137.510.000	3.437.500	171.875.000	3.575.000	178.750.000	9.762.700	3.254.233	162.711.650
		Armado + Carga de Encadenados	m³	28,81	2.750.200	79.233.262	3.437.500	99.034.375	3.575.000	102.995.750	9.762.700	3.254.233	93.754.453
		Armado + Carga de Escalera+ guarda cuerpo.	m³	3,84	3.009.200	11.555.328	3.437.500	13.200.000	3.575.000	13.728.000	10.021.700	3.340.567	12.827.777
		Armado + Carga de Pilares	m³	31,29	3.009.200	94.157.868	3.437.500	107.559.375	3.575.000	111.861.750	10.021.700	3.340.567	104.526.341
		Armado + Carga de Vigas	m³	28,70	5.125.000	147.087.500	6.406.250	183.859.375	6.662.500	191.213.750	18.193.750	6.064.583	174.053.532
		Armado + Carga de Losas tipo RAP. 0,10CM	m2	789,08	202.000	159.394.160	256.250	202.201.750	266.500	210.289.820	724.750	241.583	190.628.314
		Cubierta con chapa tipo trapezoidal + perfiles + chapas de acero galvanizado N°27.	m²	975	309.850	302.103.750	387.313	377.630.175	402.805	392.734.875	1.099.968	366.656	357.489.600
4		*ALBAÑILERIA*											
		Nivelacion ancho 0,30m ladrillos comunes Dosificacion 1:1:10	m²	50,32	168.000	8.453.558	210.000	10.566.948	218.400	10.989.626	596.400	198.800	10.003.377
		Muro de ladrillo hueco (0,15m)	m²	1481,64	65.000	96.306.600	81.250	120.383.250	84.500	125.198.580	230.750	76.917	113.963.304
		Muro de ladrillo comun (0,20m)	m²	574,2	140.000	80.388.000	175.000	100.485.000	182.000	104.504.400	497.000	165.667	95.125.991
5		*AISLACIONES*											
		Ailsacion Horizontal con aditivo hidrofugo SIKA 1	ml	1200,00	36.230	43.476.000	45.288	54.345.600	47.099	56.518.800	128.617	42.872	51.446.400
		Ailsacion Vertical con aditivo hidrofugo Statofix	m²	100,64	78.400	7.889.988	98.000	9.862.485	101.920	10.256.984	278.320	92.773	9.336.452
		Aislacion de Baños con asfaltin asfalto emulsionado (2 manos)	m²	70	32.500	2.275.000	40.265	2.818.550	42.250	2.957.500	115.015	38.338	2.683.660
6		*CONTRAPISOS*											
		Sobre tierra esp=10cm Dosif. 1/4:1:4:6	m²	789,08	45.000	35.508.600	56.250	44.385.750	58.500	46.161.180	159.750	53.250	42.018.510
		Sobre losa HºAº esp=10cm Dosif. 1/4:1:4:6	m²	750	95.000	71.250.000	118.750	89.062.500	123.500	92.625.000	337.250	112.417	84.312.750
7		*CARPINTERIAS*											
		Puerta P1 80x210 pintado	Unidad	37	690.000	25.530.000	862.500	31.912.500	897.000	33.189.000	2.449.500	816.500	30.210.500
		Puerta P2 90x[illegible] pintado.	Unidad	2	690.000	1.380.000	862.500	1.725.000	897.000	1.794.000	2.449.500	816.500	1.633.000
		Puerta P3 [illegible]10 pintado con [illegible]	Unidad	21	690.000	14.490.000	862.500	18.112.500	897.000	18.837.000	2.449.500	816.500	17.146.500

DIRECCION DE UOC

Abg. Enrique M. Riveros
Director UOC

		Puerta P4 150x210 pintado doble hoja.	Unidad	3	1.850.000	5.550.000	2.312.500	6.937.500	2.405.000	7.215.000	6.567.500	2.189.167	6.567.501
		Puerta P5 300x250 doble hoja pintado.	Unidad	2	2.800.000	5.600.000	3.500.000	7.000.000	3.640.000	7.280.000	9.940.000	3.313.333	6.626.666
		Baranda de blindex con guarda cuerpo.	ml	20	330.000	6.600.000	412.500	8.250.000	429.000	8.580.000	1.171.500	390.500	7.810.000
		Aberturas y puertas en blindex.	m²	237	650.000	154.050.000	812.500	192.562.500	845.000	200.265.000	2.307.500	769.167	182.292.579
8		*CIELO RASOS*											
		Cielo raso en PVC color blanco.	m²	796	115.000	91.540.000	143.750	114.425.000	149.500	119.002.000	408.250	136.083	108.322.068
		Revoque de losa primera planta.	m2	761	38.000	28.918.000	47.500	36.147.500	49.400	37.593.400	134.900	44.967	34.219.887
		Moldura para fachada placa cementicia, color marron tipo madera.	ml	60	330.000	19.800.000	412.500	24.750.000	429.000	25.740.000	1.171.500	390.500	23.430.000
9		*REVOQUES*											
		Revoque de Muros -azotado impermeable c/hidrofugo Statofix	m²	1850,00	30.000	55.500.000	37.500	69.375.000	39.000	72.150.000	106.500	35.500	65.675.000
10		*PISOS*											
		Alisado de Cemento (esp=2cm) terminacion fratasado	m²	1539,08	30.000	46.172.400	37.500	57.715.500	39.000	60.024.120	106.500	35.500	54.637.340
		Colocación de piso Cerámico PI4	m²	1557,19	78.000	121.460.820	122.500	190.755.775	127.400	198.386.006	327.900	177.500	276.401.225
11		*ZOCALOS*											
		Colocación de zocalo cereamico PI4	ml	900	30.000	27.000.000	43.750	39.375.000	45.500	40.950.000	119.250	41.417	37.275.300
12		*REVESTMIENTOS*											
		Azulejo Portobelo 30x40cm Marmolado mate	m²	185,47	85.000	15.765.120	106.250	19.706.400	110.500	20.494.656	301.750	100.583	18.655.330
		Revestido de muro en fachado. Mosaico tipo madera.	m2	150	180.000	27.000.000	225.000	33.750.000	234.000	35.100.000	639.000	213.000	31.950.000
13		*PINTURA Y EMPAPELADO*											
		De muros al latex interior y exterior.	m²	1800,00	25.422	45.759.600	31.778	57.200.400	33.049	59.488.200	90.249	30.083	54.149.400
14		*ESPEJOS*											
		Espejo Float 4mm	m²	30	300.000	9.000.000	375.000	11.250.000	390.000	11.700.000	1.065.000	355.000	10.650.000
15		*INSTALACION SANITARIA*											
		Pozo negro p/terreno absorbente muros con junta seca. Con boveda de ladrillo diametro 2m prof=3m	gl	1	3.197.250	3.197.250	3.996.563	3.996.563	4.156.425	4.156.425	11.350.238	3.783.413	3.783.413
		Camara Septica Capac. 500 lts de ladrillos comunes Tapa de H°A°	gl	1	2.267.300	2.267.300	2.834.125	2.834.125	2.947.490	2.947.490	8.048.915	2.682.972	2.682.972
		Registro Cloacal 60x60x50cm c/tapa metalica - contratapa de cemento c/cojinete	Unidad	8	585.400	4.683.200	731.750	5.854.000	761.020	6.088.160	2.078.170	692.723	5.541.784
		Cañeria ø50mm de plastico PVC Tigre	ml	80	25.167	2.013.360	31.459	2.516.720	32.717	2.617.360	89.343	29.781	2.382.480
		Cañeria ø100mm de plastico PVC Tigre	ml	80	40.333	3.226.640	50.416	4.033.280	52.433	4.194.640	143.182	47.727	3.818.160
		Accesorios	gl	1	2.250.000	2.250.000	2.812.500	2.812.500	2.925.000	2.925.000	7.987.500	2.662.500	2.662.500
16		*INSTALACION ELECTRICA*											
		Pilar de Medicion	Unidad	1	349.400	349.400	436.750	436.750	454.220	454.220	1.240.370	413.457	413.457
		Puesta Trifasica	Unidad	1	2.631.113	2.631.113	3.288.891	3.288.891	3.420.447	3.420.447	9.340.451	3.113.484	3.113.484
		Montaje en gabinete limitador p/medidor trifasico	Unidad	1	280.000	280.000	350.000	350.000	364.000	364.000	994.000	331.333	331.333
		Colocacion caja embutida 70x90	Unidad	2	520.000	1.040.000	650.000	1.300.000	676.000	1.352.000	1.846.000	615.333	1.230.666
		Colocacion caja embutida 50x70	Unidad	4	400.000	1.600.000	500.000	2.000.000	520.000	2.080.000	1.420.000	473.333	1.893.332
		Lampara con interruptor no mayor a 5m	Unidad	250	205.347	51.336.750	256.684	64.171.000	266.951	66.737.750	728.982	242.994	60.748.500
		Toma corriente embutido no mayor a 5m	Unidad	120	207.923	24.950.760	259.904	31.188.480	270.300	32.436.000	738.127	246.042	29.525.040
		Lampara con 2 llaves de combinación de escalera	Unidad	2	298.247	596.494	372.809	745.618	387.721	775.442	1.058.777	352.926	705.852

DIRECCION DE UOC

Abg. Enrique M. Riveros
Director UOC

		Instalaciones electricas, circuito de aire acondicionado de 12.000 BTU con llave separada,inlcuye instalalciones de aires.	Unidad	23	2.800.000	64.400.000	3.500.000	80.500.000	3.640.000	83.720.000	9.940.000	3.313.333	76.206.659
		Instalaciones electricas, circuito de aire acondicionado de 24.000 BTU con llave separada,inlcuye instalalciones de aires.	Unidad	10	5.800.000	58.000.000	7.250.000	72.500.000	7.540.000	75.400.000	20.590.000	6.863.333	68.633.330
17		*INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL*											
		Canaleta alero moldurada chapa galv. desarrollo 40cm - Chapa N° 24	ml	50	98.000	4.900.000	122.500	6.125.000	127.400	6.370.000	347.900	115.967	5.798.350
		Bajada Pluvial galvanizada desarrollo 33cm	ml	50	85.000	4.250.000	106.250	5.312.500	110.500	5.525.000	301.750	100.583	5.029.150
18		*INSTALACION AGUA CORRIENTE*											
		Instalacion completa de baños; incluye caños, accesorios, llaves de paso con conexión a la red. No incluye artefactos sanitarios	gl	1	15.000.000	15.000.000	18.750.000	18.750.000	19.500.000	19.500.000	53.250.000	17.750.000	17.750.000
19		*ARTEFACTOS SANITARIOS*											
		Inodoro, sisterna baja.	Unidad	25	550.000	13.750.000	687.500	17.187.500	715.000	17.875.000	1.952.500	650.833	16.270.825
		Mesada con bacha granito para baños.	m2	6	850.000	5.100.000	1.062.500	6.375.000	1.105.000	6.630.000	3.017.500	1.005.833	6.034.998
		Bacha c/mesada acero inoxidable	Unidad	2	2.745.000	5.490.000	3.431.250	6.862.500	3.568.500	7.137.000	9.744.750	3.248.250	6.496.500
		Griferia bachas baño	Unidad	20	414.100	8.282.000	517.625	10.352.500	538.330	10.766.600	1.470.055	490.018	9.800.360
		Griferia cocina	Unidad	2	1.077.200	2.154.400	1.346.500	2.693.000	1.400.360	2.800.720	3.824.060	1.274.687	2.549.374
		Mictorios con accesorios.	Unidad	4	450.000	1.800.000	562.500	2.250.000	585.000	2.340.000	1.597.500	532.500	2.130.000
		Lavatorio con pedestal simple.	Unidad	5	250.000	1.250.000	312.500	1.562.500	325.000	1.625.000	887.500	295.833	1.479.165
20		*VARIOS*											
		Mesadas Granito cocina	m²	2,4	850.000	2.040.000	1.062.500	2.550.000	1.105.000	2.652.000	3.017.500	1.005.833	2.413.999
		Cartel "MUNICIPALIDAD HORQUETA" acero inoxidable	gl	1	15.000.000	15.000.000	18.750.000	18.750.000	19.500.000	19.500.000	53.250.000	17.750.000	17.750.000
		Cartel "JUNTA MUNICIPAL" acero inoxidable	gl	1	12.000.000	12.000.000	15.000.000	15.000.000	15.600.000	15.600.000	42.600.000	14.200.000	14.200.000
		Placa Inauguracion Bronce 40x60cm	gl	1	4.400.000	4.400.000	5.500.000	5.500.000	5.720.000	5.720.000	15.620.000	5.206.667	5.206.667
		Empastado y Jardineria	gl	1	5.000.000	5.000.000	6.250.000	6.250.000	6.500.000	6.500.000	17.750.000	5.916.667	5.916.667
					TOTAL =	2.367.176.892	TOTAL =	2.995.059.973	TOTAL =	3.114.887.123		TOTAL =	2.933.408.826

DIRECCION DE U.O.C.

Abg. Enrique M. Riveros
Director UOC

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE CONCEPCION

AL SERVICIO DE LA GENTE

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PALACETE MUNICIPAL DE HORQUETA.

PRESUPUESTO ELABORADO EN LA OFICINA DE OBRAS PUBLICAS DEL GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE CONCEPCION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	***TRABAJOS PREVIOS***				
1.1	Replanteo y marcacion.	m²	751,44	6.000	4.508.640
1.2	Vallado Perimetral	m²	129,8	95.000	12.331.000
1.3	Confeccion Cartel de Obra	Unidad	1	3.000.000	3.000.000
1.4	Construccion de Obrador (armar+desarmar)	m²	10	475.000	4.750.000
2	***EXCAVACION DE TIERRA PARA CIMIENTOS***				
2.1	Zanjas para viga de fundacion	m³	26,42	55.000	1.453.343
2.2	Pozos para zapatas aisladas.	m³	127,88	42.500	5.434.688
3	***ESTRUCTURAS***				
	Sellado en hormigon pobre para zapatas.	m3	16,55	2.100.000	34.755.000
	Armado + Carga de Zapatas	m³	50	2.750.200	137.510.000
	Armado + Carga de Encadenados	m³	28,81	2.750.200	79.233.262
	Armado + Carga de Escalera+ guarda cuerpo.	m³	3,84	3.009.200	11.555.328
	Armado + Carga de Pilares	m³	31,29	3.009.200	94.157.868
	Armado + Carga de Vigas	m³	28,70	5.125.000	147.087.500
	Armado + Carga de Losas tipo RAP. 0,10CM	m2	789,08	202.000	159.394.160
	Cubierta con chapa tipo trapezoidal + perfiles + chapas de acero galvanizado N°27.	m²	975	309.850	302.103.750
4	*ALBAÑILERIA*				
	Nivelacion ancho 0,30m ladrillos comunes Dosificacion 1:1:10	m²	50,32	168.000	8.453.558
	Muro de ladrillo hueco (0,15m)	m²	1481,64	65.000	96.306.600
	Muro de ladrillo comun (0,20m)	m²	574,2	140.000	80.388.000
5	*AISLACIONES*				
	Ailsacion Horizontal con aditivo hidrofugo SIKA 1	ml	1200,00	36.230	43.476.000
	Ailsacion Vertical con aditivo hidrofugo Statofix	m²	100,64	78.400	7.889.988
	Aislacion de Baños con asfaltin asfalto emulsionado (2 manos)	m²	70	32.500	2.275.000
6	*CONTRAPISOS*				
	Sobre tierra esp=10cm Dosif. 1/4:1:4:6	m²	789,08	45.000	35.508.600
	Sobre losa HºAº esp=10cm Dosif. 1/4:1:4:6	m²	750	95.000	71.250.000
7	*CARPINTERIAS*				
	Puerta P1 80x210 pintado.	Unidad	37	690.000	25.530.000
	Puerta P2 90x210 pintado.	Unidad	2	690.000	1.380.000
	Puerta P3 60x210 pintado con ficha.	Unidad	21	690.000	14.490.000
	Puerta P4 150x210 pintado doble hoja.	Unidad	3	1.850.000	5.550.000
	Puerta P5 300x250 doble hoja pintado.	Unidad	2	2.800.000	5.600.000
	Baranda de blindex con guarda cuerpo.	ml	20	330.000	6.600.000
	Aberturas y puertas en blindex.	m²	237	650.000	154.050.000
8	*CIELO RASOS*				
	Cielo raso en PVC color blanco.	m²	796	115.000	91.540.000
	Revoque de losa primera planta.	m2	761	38.000	28.918.000
	Moldura para fachada placa cementicia, color marron tipo madera.	ml	60	330.000	19.800.000
9	*REVOQUES*				
	Revoque de Muros -azotado impermeable c/hidrofugo Statofix	m²	1850,00	30.000	55.500.000
10	*PISOS*				
	Alisado de Cemento (esp=2cm) terminacion fratasado	m²	1539,08	30.000	46.172.400
	Colocacionde piso Ceramico PI4	m²	1557,19	78.000	121.460.820
11	*ZOCALOS*				
	Colocacion de piso Ceramico PI4	ml	900	30.000	27.000.000

Arq. [illegible] Silva

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE CONCEPCION * SRIA. DE OBRAS PUBLICAS *

12	*REVESTMIENTOS*				
	Azulejo Portobelo 30x40cm Marmolado mate	m²	185,47	85.000	15.765.120
	Revestido de muro en fachada. Mosaico tipo madera.	m2	150	180.000	27.000.000
13	*PINTURA Y EMPAPELADO*				
	De muros al latex interior y exterior.	m²	1800,00	25.422	45.759.600
14	*ESPEJOS*				
	Espejo Float 4mm	m²	30	300.000	9.000.000
15	*INSTALACION SANITARIA*				
	Pozo negro p/terreno absorbente muros con junta seca. Con boveda de ladrillo diametro 2m prof=3m	gl	1	3.197.250	3.197.250
	Camara Septica Capac. 500 lts de ladrillos comunes Tapa de H°A°	gl	1	2.267.300	2.267.300
	Registro Cloacal 60x60x50cm c/tapa metalica - contratapa de cemento c/cojinete	Unidad	8	585.400	4.683.200
	Cañeria ø50mm de plastico PVC Tigre	ml	80	25.167	2.013.360
	Cañeria ø100mm de plastico PVC Tigre	ml	80	40.333	3.226.640
	Accesorios	gl	1	2.250.000	2.250.000
16	*INSTALACION ELECTRICA*				
	Pilar de Medicion	Unidad	1	349.400	349.400
	Puesta Trifasica	Unidad	1	2.631.113	2.631.113
	Montaje en gabinete limitador p/medidor trifasico	Unidad	1	280.000	280.000
	Colocacion caja embutida 70x90	Unidad	2	520.000	1.040.000
	Colocacion caja embutida 50x70	Unidad	4	400.000	1.600.000
	Lampara con interruptor no mayor a 5m	Unidad	250	205.347	51.336.750
	Toma corriente embutido no mayor a 5m	Unidad	120	207.923	24.950.760
	Lampara con 2 llaves de combinacion de escalera	Unidad	2	298.247	596.494
	Instalaciones electricas, circuito de aire acondicionado de 12.000 BTU con llave separada,inlcuye instalalciones de aires.	Unidad	23	2.800.000	64.400.000
	Instalaciones electricas, circuito de aire acondicionado de 24.000 BTU con llave separada,inlcuye instalalciones de aires.	Unidad	10	5.800.000	58.000.000
17	*INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL*				
	Canaleta alero moldurada chapa galv, desarrollo 40cm - Chapa N° 24	ml	50	98.000	4.900.000
	Bajada Pluvial galvanizada desarrollo 33cm	ml	50	85.000	4.250.000
18	*INSTALACION AGUA CORRIENTE*				
	Instalacion completa de baños; incluye caños, accesorios, llaves de paso con conexión a la red. No incluye artefactos sanitarios	gl	1	15.000.000	15.000.000
19	*ARTEFACTOS SANITARIOS*				
	Inodoro, sisterna baja.	Unidad	25	550.000	13.750.000
	Mesada con bacha granito para baños.	m2	6	850.000	5.100.000
	Bacha c/mesada acero inoxidable	Unidad	2	2.745.000	5.490.000
	Griferia bachas baño	Unidad	20	414.100	8.282.000
	Griferia cocina	Unidad	2	1.077.200	2.154.400
	Mictorios con accesorios.	Unidad	4	450.000	1.800.000
	Lavatorio con pedestal simple.	Unidad	5	250.000	1.250.000
20	*VARIOS*				
	Mesadas Granito cocina.	m²	2,4	850.000	2.040.000
	Cartel "MUNICIPALIDAD HORQUETA" acero inoxidable	gl	1	15.000.000	15.000.000
	Cartel "JUNTA MUNICIPAL" acero inoxidable	gl	1	12.000.000	12.000.000
	Placa Inauguracion Bronce 40x60cm	gl	1	4.400.000	4.400.000
	Empastado y Jardineria	gl	1	5.000.000	5.000.000
				TOTAL =	**2.367.176.892**

Arq. Favio Junior Silva

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIONES EL FAVORITO
DE FACUNDO JOSE CORREA GODOY
RUC: 3807819-8
TEL. 0981 681 036 - Correo: facundo-correa1@hotmail.com
Gral. Resquin – San Pedro – Paraguay

Gral. Resquín, 19 de agosto de 2022.-

Señor
Secretaria de Obras Publicas
Gobernación de Concepción
Presente:

En nombre y representación de la EMPRESA CONSTRUCCIONES EL FAVORITO con RUC Nº 3807819-8 me dirijo a Usted a fin de remitirles lo solicitado referente a la solicitud de Cotización de Precios de Computo Métrico para la **CONSTRUCCION DE PARLACETE MUNICIPAL DE HORQUETA.** Por la presente se adjunta la Planilla de Computo Métrico y Presupuesto.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	***TRABAJOS PREVIOS***				
1.1	Replanteo y marcacion.	m²	751,44	7.500	5.635.800
1.2	Vallado Perimetral	m²	129,8	118.750	15.413.750
1.3	Confeccion Cartel de Obra	Unidad	1	3.750.000	3.750.000
1.4	Construccion de Obrador (armar+desarmar)	m²	10	593.750	5.937.500
2	***EXCAVACION DE TIERRA PARA CIMIENTOS***				
2.1	Zanjas para viga de fundacion	m³	26,42	68.750	1.816.679
2.2	Pozos para zapatas aisladas.	m³	127,88	53.125	6.793.359
3	***ESTRUCTURAS***				
	Sellado en hormigon pobre para zapatas.	m3	16,55	2.625.000	43.443.750
	Armado + Carga de Zapatas	m³	50	3.437.500	171.875.000
	Armado + Carga de Encadenados	m³	28,81	3.437.500	99.034.375
	Armado + Carga de Escalera+ guarda cuerpo.	m³	3,84	3.437.500	13.200.000
	Armado + Carga de Pilares	m³	31,29	3.437.500	107.559.375
	Armado + Carga de Vigas	m³	28,70	6.406.250	183.859.375
	Armado + Carga de Losas tipo RAP.	m2	789,08	368.750	290.973.250
	Cubierta con chapa tipo trapezoidal + perfiles + chapas de acero galvanizado N°27.	m²	975	406.250	396.093.750
4	*ALBAÑILERIA*				
	Nivelacion ancho 0,30m ladrillos comunes Dosificacion 1:1:10	m²	50,32	210.000	10.566.948
	Muro de ladrillo hueco (0,15m)	m²	1481,64	81.250	120.383.250
	Muro de ladrillo comun (0,20m)	m²	574,2	175.000	100.485.000
5	*AISLACIONES*				
	Ailsacion Horizontal con aditivo hidrofugo SIKA 1	ml	1200,00	45.287	54.344.400
	Ailsacion Vertical con aditivo hidrofugo Statofix	m²	100,64	98.000	9.862.485
	Aislacion de Baños con asfaltin asfalto emulsionado (2 manos)	m²	70	40.625	2.843.750
6	*CONTRAPISOS*				
	Sobre tierra esp=10cm Dosif. 1/4:1:4:6	m²	789,08	56.250	44.385.750
	Sobre losa HºAº esp=10cm Dosif. 1/4:1:4:6	m²	750	118.750	89.062.500

Construcciones El Favorito
RUC: 3807819-8
de Facundo Correa Godoy
Gral. Resquin - Py

CONSTRUCCIONES EL FAVORITO
DE FACUNDO JOSE CORREA GODOY
RUC: 3807819-8
TEL. 0981 681 036 - Correo: facundo-correa1@hotmail.com
Gral. Resquin – San Pedro – Paraguay

7	*CARPINTERIAS*				
	Puerta P1 80x210 pintado.	Unidad	37	862.500	31.912.500
	Puerta P2 90x210 pintado.	Unidad	2	862.500	1.725.000
	Puerta P3 60x210 pintado con ficha.	Unidad	21	862.500	18.112.500
	Puerta P4 150x210 pintado doble hoja.	Unidad	3	2.312.500	6.937.500
	Puerta P5 300x250 doble hoja pintado.	Unidad	2	3.500.000	7.000.000
	Baranda de blindex con guarda cuerpo.	ml	20	412.500	8.250.000
	Aberturas y puertas en blindex.	m²	237	1.062.500	251.812.500
8	*CIELO RASOS*				
	Cielo raso en PVC color blanco.	m²	796	143.750	114.425.000
	Revoque de losa primera planta.	m2	761	47.500	36.147.500
	Moldura para fachada placa cementicia, color marron tipo madera.	ml	60	412.500	24.750.000
9	*REVOQUES*				
	Revoque de Muros -azotado impermeable c/hidrofugo Statofix	m²	1850,00	37.500	69.375.000
10	*PISOS*				
	Alisado de Cemento (esp=2cm) terminacion fratasado	m²	1539,08	37.500	57.715.500
	Colocacion de piso Ceramico PI4	m²	1557,19	122.500	190.755.775
11	*ZOCALOS*				
	Colocacion de zocalos Ceramico PI4	ml	900	43.750	39.375.000
12	*REVESTMIENTOS*				
	Azulejo Portobelo 30x40cm Marmolado mate	m²	185,47	106.250	19.706.400
	Revestido de muro en fachada. Mosaico tipo madera.	m2	150	225.000	33.750.000
13	*PINTURA Y EMPAPELADO*				
	De muros al latex interior y exterior.	m²	1800,00	35.000	63.000.000
14	*ESPEJOS*				
	Espejo Float 4mm	m²	30	375.000	11.250.000
15	*INSTALACION SANITARIA*				
	Pozo negro p/terreno absorbente muros con junta seca. Con boveda de ladrillo diametro 2m prof=3m	gl	1	3.996.562	3.996.562
	Camara Septica Capac. 500 lts de ladrillos comunes Tapa de H°A°	gl	1	2.834.125	2.834.125
	Registro Cloacal 60x60x50cm c/tapa metalica - contratapa de cemento c/cojinete	Unidad	8	731.750	5.854.000
	Cañeria ø50mm de plastico PVC Tigre	ml	80	31.458	2.516.640
	Cañeria ø100mm de plastico PVC Tigre	ml	80	50.416	4.033.280
	Accesorios	gl	1	2.812.500	2.812.500
16	*INSTALACION ELECTRICA*				
	Pilar de Medicion	Unidad	1	436.750	436.750
	Puesta Trifasica	Unidad	1	3.288.891	3.288.891
	Montaje en gabinete limitador p/medidor trifasico	Unidad	1	350.000	350.000
	Colocacion caja embutida 70x90	Unidad	2	650.000	1.300.000
	Colocacion caja embutida 50x70	Unidad	4	500.000	2.000.000
	Lampara con interruptor no mayor a 5m	Unidad	250	256.683	64.170.750
	Toma corriente embutido no mayor a 5m	Unidad	120	259.903	31.188.360
	Lampara con 2 llaves de combinacion de escalera	Unidad	2	372.808	745.616

Construcciones
El Favorito
RUC: 3807819-8
de Facundo Correa Godoy
Gral. Resquin - Py

CONSTRUCCIONES EL FAVORITO
DE FACUNDO JOSE CORREA GODOY
RUC: 3807819-8
TEL. 0981 681 036 - Correo: facundo-correa1@hotmail.com
Gral. Resquin – San Pedro – Paraguay

	Instalaciones electricas, circuito de aire acondicionado de 12.000 BTU con llave separada,inlcuye instalalciones de aires.	Unidad	23	6.000.000	138.000.000
	Instalaciones electricas, circuito de aire acondicionado de 24.000 BTU con llave separada,inlcuye instalalciones de aires.	Unidad	10	11.000.000	110.000.000
17	*INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL*				
	Canaleta alero moldurada chapa galv, desarrollo 40cm - Chapa N° 28	ml	50	122.500	6.125.000
	Bajada Pluvial galvanizada desarrollo 33cm	ml	50	106.250	5.312.500
18	*INSTALACION AGUA CORRIENTE*				
	Instalacion completa de baños; incluye caños, accesorios, llaves de paso con conexión a la red. No incluye artefactos sanitarios	gl	1	18.750.000	18.750.000
19	*ARTEFACTOS SANITARIOS*				
	Inodoro, sisterna baja.	Unidad	25	687.500	17.187.500
	Mesada con bacha granito para baños.	m2	6	1.062.500	6.375.000
	Bacha c/mesada acero inoxidable	Unidad	2	3.431.250	6.862.500
	Griferia bachas baño	Unidad	20	517.625	10.352.500
	Griferia cocina	Unidad	2	1.346.500	2.693.000
	Mictorios con accesorios.	Unidad	4	562.500	2.250.000
	Lavatorio con pedestal simple.	Unidad	5	312.500	1.562.500
20	*VARIOS*				
	Mesadas Granito cocina.	m²	2,4	1.062.500	2.550.000
	Cartel "MUNICIPALIDAD HORQUETA" acero inoxidable	gl	1	25.000.000	25.000.000
	Cartel "JUNTA MUNICIPAL" acero inoxidable	gl	1	21.250.000	21.250.000
	Placa Inauguracion Bronce 40x60cm	gl	1	5.500.000	5.500.000
	Empastado y Jardineria	gl	1	6.250.000	6.250.000
	TOTAL =				**3.274.868.195**

Construcciones
El Favorito
RUC: 3807819-5
de Facundo Correa Godoy
Gral. Resquin...Py.....

FACUNDO JOSE CORREA GODOY
Propietario

CONSTRUCTORA E&S

De ELVIRA ELIZABET SARTORIO BLANCO

Gral. Resquin – San Pedro - Paraguay

Tel. 0982 619182 – email: constructoraes@hotmail.com

RUC: 5162517-2

Gral. Resquín, 19 de Agosto de 2022.-

Señor

Secretaria de Obras Publicas

Gobernación de Concepción

Presente:

En nombre y representación de la **EMPRESA CONSTRUCTORA E&S con RUC N° 5162517-2** me dirijo a Usted a fin de remitirles lo solicitado referente a la solicitud de Cotización de Precios de Computo Métrico para la **CONSTRUCCION DE PARLACETE MUNICIPAL DE HORQUETA.** Por la presente se adjunta la Planilla de Computo Métrico y Presupuesto.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	***TRABAJOS PREVIOS***				
1.1	Replanteo y marcacion.	m²	751,44	7.800	5.861.232
1.2	Vallado Perimetral	m²	129,8	123.500	16.030.300
1.3	Confeccion Cartel de Obra	Unidad	1	3.900.000	3.900.000
1.4	Construccion de Obrador (armar+desarmar)	m²	10	617.500	6.175.000
2	***EXCAVACION DE TIERRA PARA CIMIENTOS***			-	
2.1	Zanjas para viga de fundacion	m³	26,42	71.500	1.889.346
2.2	Pozos para zapatas aisladas.	m³	127,88	55.250	7.065.094
3	***ESTRUCTURAS***			-	
	Sellado en hormigon pobre para zapatas.	m3	16,55	2.730.000	45.181.500
	Armado + Carga de Zapatas	m³	50	3.575.000	178.750.000
	Armado + Carga de Encadenados	m³	28,81	3.575.000	102.995.750
	Armado + Carga de Escalera+ guarda cuerpo.	m³	3,84	3.575.000	13.728.000
	Armado + Carga de Pilares	m³	31,29	3.575.000	111.861.750
	Armado + Carga de Vigas	m³	28,70	6.662.500	191.213.750
	Armado + Carga de Losas tipo RAP.	m2	789,08	383.500	302.612.180
	Cubierta con chapa tipo trapezoidal + perfiles + chapas de acero galvanizado N°27.	m²	975	422.500	411.937.500
4	*ALBAÑILERIA*			-	
	Nivelacion ancho 0,30m ladrillos comunes Dosificacion 1:1:10	m²	50,32	218.400	10.989.626
	Muro de ladrillo hueco (0,15m)	m²	1481,64	84.500	125.198.580
	Muro de ladrillo comun (0,20m)	m²	574,2	182.000	104.504.400

Constructora E&S
de Elvira E. Sartorio B.
RUC: 5.162.517-2
Tel.: 0982 - 619 182

CONSTRUCTORA E&S
De ELVIRA ELIZABET SARTORIO BLANCO
Gral. Resquin – San Pedro - Paraguay
Tel. 0982 619182 – email: constructoraes@hotmail.com
RUC: 5162517-2

5	*AISLACIONES*			-	
	Ailsacion Horizontal con aditivo hidrofugo SIKA 1	ml	1200,00	47.099	56.518.800
	Ailsacion Vertical con aditivo hidrofugo Statofix	m²	100,64	101.920	10.256.984
	Aislacion de Baños con asfaltin asfalto emulsionado (2 manos)	m²	70	42.250	2.957.500
6	*CONTRAPISOS*			-	
	Sobre tierra esp=10cm Dosif. 1/4:1:4:6	m²	789,08	58.500	46.161.180
	Sobre losa H°A° esp=10cm Dosif. 1/4:1:4:6	m²	750	123.500	92.625.000
7	*CARPINTERIAS*			-	
	Puerta P1 80x210 pintado.	Unidad	37	897.000	33.189.000
	Puerta P2 90x210 pintado.	Unidad	2	897.000	1.794.000
	Puerta P3 60x210 pintado con ficha.	Unidad	21	897.000	18.837.000
	Puerta P4 150x210 pintado doble hoja.	Unidad	3	2.405.000	7.215.000
	Puerta P5 300x250 doble hoja pintado.	Unidad	2	3.640.000	7.280.000
	Baranda de blindex con guarda cuerpo.	ml	20	429.000	8.580.000
	Aberturas y puertas en blindex.	m²	237	1.105.000	261.885.000
8	*CIELO RASOS*			-	
	Cielo raso en PVC color blanco.	m²	796	149.500	119.002.000
	Revoque de losa primera planta.	m2	761	49.400	37.593.400
	Moldura para fachada placa cementicia, color marron tipo madera.	ml	60	429.000	25.740.000
9	*REVOQUES*			-	
	Revoque de Muros -azotado impermeable c/hidrofugo Statofix	m²	1850,00	39.000	72.150.000
10	*PISOS*			-	
	Alisado de Cemento (esp=2cm) terminacion fratasado	m²	1539,08	39.000	60.024.120
	Colocacion de piso Ceramico PI4	m²	1557,19	127.400	198.386.006
11	*ZOCALOS*			-	
	Colocacion de zocalos Ceramico PI4	ml	900	45.500	40.950.000
12	*REVESTMIENTOS*			-	
	Azulejo Portobelo 30x40cm Marmolado mate	m²	185,47	110.500	20.494.656
	Revestido de muro en fachada. Mosaico tipo madera.	m2	150	234.000	35.100.000
13	*PINTURA Y EMPAPELADO*			-	
	De muros al latex interior y exterior.	m²	1800,00	36.400	65.520.000
14	*ESPEJOS*			-	
	Espejo Float 4mm	m²	30	390.000	11.700.000

Constructora E&S
de Elvira E. Sartorio B.
RUC: 5.162.517-2
Tel.: 0982 - 619 182

15	*INSTALACION SANITARIA*			-	
	Pozo negro p/terreno absorbente muros con junta seca. Con boveda de ladrillo diametro 2m prof=3m	gl	1	4.156.425	4.156.425
	Camara Septica Capac. 500 lts de ladrillos comunes Tapa de H°A°	gl	1	2.947.490	2.947.490
	Registro Cloacal 60x60x50cm c/tapa metalica - contratapa de cemento c/cojinete	Unidad	8	761.020	6.088.160
	Cañeria ø50mm de plastico PVC Tigre	ml	80	32.717	2.617.368
	Cañeria ø100mm de plastico PVC Tigre	ml	80	52.433	4.194.632
	Accesorios	gl	1	2.925.000	2.925.000
16	*INSTALACION ELECTRICA*			-	
	Pilar de Medicion	Unidad	1	454.220	454.220
	Puesta Trifasica	Unidad	1	3.420.447	3.420.447
	Montaje en gabinete limitador p/medidor trifasico	Unidad	1	364.000	364.000
	Colocacion caja embutida 70x90	Unidad	2	676.000	1.352.000
	Colocacion caja embutida 50x70	Unidad	4	520.000	2.080.000
	Lampara con interruptor no mayor a 5m	Unidad	250	266.951	66.737.750
	Toma corriente embutido no mayor a 5m	Unidad	120	270.299	32.435.880
	Lampara con 2 llaves de combinacion de escalera	Unidad	2	387.721	775.442
	Instalaciones electricas, circuito de aire acondicionado de 12.000 BTU con llave separada,inlcuye instalalciones de aires.	Unidad	23	6.240.000	143.520.000
	Instalaciones electricas, circuito de aire acondicionado de 24.000 BTU con llave separada,inlcuye instalalciones de aires.	Unidad	10	11.440.000	114.400.000
17	*INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL*			-	
	Canaleta alero moldurada chapa galv, desarrollo 40cm - Chapa N° 28	ml	50	127.400	6.370.000
	Bajada Pluvial galvanizada desarrollo 33cm	ml	50	110.500	5.525.000
18	*INSTALACION AGUA CORRIENTE*			-	
	Instalacion completa de baños; incluye caños, accesorios, llaves de paso con conexión a la red. No incluye artefactos sanitarios	gl	1	19.500.000	19.500.000
19	*ARTEFACTOS SANITARIOS*			-	
	Inodoro, sisterna baja.	Unidad	25	715.000	17.875.000
	Mesada con bacha granito para baños.	m2	6	1.105.000	6.630.000
	Bacha c/mesada acero inoxidable	Unidad	2	3.568.500	7.137.000
	Griferia bachas baño	Unidad	20	538.330	10.766.600
	Griferia cocina	Unidad	2	1.400.360	2.800.720
	Mictorios con accesorios.	Unidad	4	585.000	2.340.000
	Lavatorio con pedestal simple.	Unidad	5	325.000	1.625.000

Constructora E&S
de Elvira E. Sartorio B.
RUC: 5.162.517-2
Tel.: 0982 - 619 182

CONSTRUCTORA E&S
De ELVIRA ELIZABET SARTORIO BLANCO
Gral. Resquin – San Pedro - Paraguay
Tel. 0982 619182 – email: constructoraes@hotmail.com
RUC: 5162517-2

20	*VARIOS*			-	
	Mesadas Granito cocina.	m²	2,4	1.105.000	2.652.000
	Cartel "MUNICIPALIDAD HORQUETA" acero inoxidable	gl	1	26.000.000	26.000.000
	Cartel "JUNTA MUNICIPAL" acero inoxidable	gl	1	22.100.000	22.100.000
	Placa Inauguracion Bronce 40x60cm	gl	1	5.720.000	5.720.000
	Empastado y Jardineria	gl	1	6.500.000	6.500.000
	TOTAL =				**3.405.863.788**

Constructora E&S
de Elvira E. Sartorio B.
RUC: 5.162.517-2
Tel.: 0982 - 619 182

ELVIRA ELIZABET SARTORIO BLANCO
PROPIETARIA