DICTAMEN U.O.C.

Visto el Memorándum de fecha 21/09/2022 del Señor Estanislao Ovelar Diana, Secretario de Obras Públicas, por la cual solicita el llamado por Licitación Pública Nacional para la **"CONSTRUCCIÓN DE UNC FILIAL VALLEMI Y OBRAS VARIAS"**, obras a ser ejecutadas en diferentes comunidades del Departamento de Concepción: ----------

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 las obras a ser ejecutadas a varias Empresas constructoras y a un presupuesto elaborado basado a consultas a profesionales del ramo 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 DE UNC FILIAL VALLEMI Y OBRAS VARIAS"**.----------

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 veintidós días del mes de setiembre del año dos mil veintidós.----------

Abg. Enrique Marcial Riveros Martínez

Director de la U.O.C.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

CONSTRUCCION DE UNC FILIAL VALLEMI				PRESUPUESTO ELABORADO BASADO EN EL MERCADO LOCAL		"SAN LUCAS" CONSTRUCCIONES		CONSTRUCTORA E&S		PRECIO REFERENCIAL		
ITEMS	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRE. UNITARIO	PREC.TOTAL	PRE. UNITARIO	PREC.TOTAL	PRE. UNITARIO	PREC.TOTAL	PRE. UNITARIO TOTAL	PREC.UNITARIO REFERENCIAL	PREC. REFERENCIAL TOTAL
1	Cartel de obras según especificaciones técnicas.	Unidad	1	2.000.000	2.000.000	2.560.000	2.560.000	2.500.000	2.500.000	7.060.000	2.353.333	2.353.333
2	Replanteo y marcación.	m2	111,63	7.500	837.225	9.600	1.071.648	9.375	1.046.531	26.475	8.825	985.135
3	Relleno y compactación manual.	m3	22,32	110.000	2.455.200	140.800	3.142.656	137.500	3.069.000	388.300	129.433	2.888.952
4	Zapata de H°A° incluye excavación.	m3	8,91	1.847.900	16.464.789	2.365.312	21.074.930	2.309.875	20.580.986	6.523.087	2.174.362	19.373.568
5	Viga de fundación H°A°	m3	3,8	2.361.850	8.975.030	3.023.168	11.488.038	2.952.312	11.218.786	8.337.330	2.779.110	10.560.618
6	Pilar de H°A°, inlcuye fuste.	m3	3,33	2.426.775	8.081.161	3.106.272	10.343.886	3.033.468	10.101.448	8.566.515	2.855.505	9.508.832
7	Vigas superiores H°A°.	m3	5,06	2.361.850	11.950.961	3.023.168	15.297.230	2.952.312	14.938.699	8.337.330	2.779.110	14.062.297
8	Losa tipo RAP.	m2	118,36	270.000	31.957.200	345.600	40.905.216	337.500	39.946.500	953.100	317.700	37.602.972
9	Mamposteria de elevación en ladrillo mixto hueco 0,15 cm.	m2	116,80	85.000	9.928.000	108.800	12.707.840	106.250	12.410.000	300.050	100.017	11.681.947
10	Aislación en asfalto 0.15 cm.	ml	65	26.000	1.690.000	33.280	2.163.200	32.500	2.112.500	91.780	30.593	1.988.567
11	Aislación de losa.	m2	118,36	95.000	11.244.200	121.600	14.392.576	118.750	14.055.250	335.350	111.783	13.230.675
12	Revqoque interior y exterior.	m2	233,48	30.000	7.004.400	38.400	8.965.632	37.500	8.755.500	105.900	35.300	8.241.844
13	Pintura al latex interior y exterior.	m2	362,84	30.000	10.885.200	38.400	13.933.056	37.500	13.606.500	105.900	35.300	12.808.252
14	Enduido interior y exterior.	m2	362,84	35.000	12.699.400	44.800	16.255.232	43.750	15.874.250	123.550	41.183	14.942.961
15	Revoque de losa, viga y pilares.	m3	129,36	30.000	3.880.800	38.400	4.967.424	37.500	4.851.000	105.900	35.300	4.566.408
16	Puertas en blindex.	m2	3,78	650.000	2.457.000	832.000	3.144.960	812.500	3.071.250	2.294.500	764.833	2.891.070
17	Ventanas en blindex.	m2	14,4	650.000	9.360.000	832.000	11.980.800	812.500	11.700.000	2.294.500	764.833	11.013.600
18	Contrapiso de H°y Cascotes.	m2	107,77	45.000	4.849.650	57.600	6.207.552	56.250	6.062.063	158.850	52.950	5.706.422
19	Carpeta para piso.	m2	107,77	30.000	3.233.100	38.400	4.138.368	37.500	4.041.375	105.900	35.300	3.804.281
20	Colocación de piso cerámico PI4.	m2	107,77	90.000	9.699.300	115.200	12.415.104	112.500	12.124.125	317.700	105.900	11.412.843
21	Zocalo cerámico.	ml	60	16.700	1.002.000	21.376	1.282.560	20.875	1.252.500	58.951	19.650	1.179.020
22	Pizarra acrílica.	Unidad	2	1.700.000	3.400.000	2.176.000	4.352.000	2.125.000	4.250.000	6.001.000	2.000.333	4.000.667
23	Instalaciones eléctricas. Incluye aire acondicionado, luces, tomada, circuitos para tomadas, luces y aire acondiocionados. Tableros y llaves.	Global	1	18.000.000	18.000.000	23.040.000	23.040.000	22.500.000	22.500.000	63.540.000	21.180.000	21.180.000
24	Rampa.	Global	1	1.200.000	1.200.000	1.536.000	1.536.000	1.875.000	1.875.000	4.611.000	1.537.000	1.537.000
25	Limpieza periodica y final de la obra.	Global	1	1.500.000	1.500.000	1.920.000	1.920.000	1.500.000	1.500.000	4.920.000	1.640.000	1.640.000

DIRECCION DE U.O.C.

Arq. Enrique M. Rivera
Director UOC

.	COSTO TOTAL DE LA OBRA				194.754.616		249.285.908		243.443.263			229.161.262
CONSTRUCCION DE PORTICO DE ACCESO.												
ITEMS	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRE. UNITARIO	PREC.TOTAL	PRE. UNITARIO	PREC.TOTAL	PRE. UNITARIO	PREC.TOTAL	PRE. UNITARIO TOTAL	PREC.UNITARIO REFERENCIAL	PREC. REFERENCIAL TOTAL
1	Replanteo y marcación.	m2	25,80	7.500	193.500	9.600	247.680	9.375	241.875	26.475	8.825	227.685
2	Relleno y compactación manual.	m3	0,57	110.000	62.700	140.800	80.256	137.500	78.375	388.300	129.433	73.777
3	Viga de fundación H°A°	m3	0,36	1.847.900	665.244	2.365.312	851.512	2.309.875	831.555	6.523.087	2.174.362	782.770
4	Ladrillo visto laminado de 3 abujeros de 0,15 cm.	m2	25	110.000	2.750.000	140.800	3.520.000	137.500	3.437.500	388.300	129.433	3.235.833
5	Ailsación con asfalto 0,15 cm.	ml	8	26.000	208.000	33.280	266.240	32.500	260.000	91.780	30.593	244.747
6	Techo de chapa con estructura en perfilería. Pendiente 13%.	m2	5,20	250.000	1.300.000	320.000	1.664.000	312.500	1.625.000	882.500	294.167	1.529.667
7	Cieloraso en PVC.	m2	4	85.000	340.000	108.800	435.200	106.250	425.000	300.050	100.017	400.067
8	Revoque interior y exterior.	m2	25	30.000	750.000	38.400	960.000	37.500	937.500	105.900	35.300	882.500
9	Enduido interior y exterior.	m2	25	35.000	875.000	44.800	1.120.000	43.750	1.093.750	123.550	41.183	1.029.583
10	Pintura interior	m2	25	30.000	750.000	38.400	960.000	37.500	937.500	105.900	35.300	882.500
11	Elevación en ladirllo visto laminado de 0,30 cm. Muro Portico.	m2	18,8	285.000	5.358.000	364.800	6.858.240	356.250	6.697.500	1.006.050	335.350	6.304.580
12	Pilar de H°A°, inlcuye fuste.	m3	0,72	2.426.775	1.747.278	3.106.272	2.236.516	3.033.468	2.184.097	8.566.515	2.855.505	2.055.964
13	Zapata corrida para base de muro.	m3	1,2	1.847.900	2.217.480	2.365.312	2.838.374	2.309.875	2.771.850	6.523.087	2.174.362	2.609.235
14	Estructura de viga Prant en perfileria con techo y cenefa de chapa tipo trapezoidal.	m2	59,6	320.000	19.072.000	409.600	24.412.160	400.000	23.840.000	1.129.600	376.533	22.441.387
15	Letra Corporea con luces led.	Global	1	18.000.000	18.000.000	23.040.000	23.040.000	22.500.000	22.500.000	63.540.000	21.180.000	21.180.000
16	Instalaciones electricas, incluye ventilador, ciruito para luces led	Global	1	7.500.000	7.500.000	9.600.000	9.600.000	9.375.000	9.375.000	26.475.000	8.825.000	8.825.000
17	Muralla perimetral en ladrillo visto laminado de 3 abujeros con pilares, encadenado, zapata. Revoque y pintura de muchetas.	ml	80	1.067.433	85.394.640	1.366.314	109.305.120	1.334.291	106.743.280	3.768.038	1.256.013	100.481.013
18	Puerta metalica pintado.	Unidad	1	750.000	750.000	960.000	960.000	937.500	937.500	2.647.500	882.500	882.500
19	Ventana en blindex	m2	3,96	650.000	2.574.000	832.000	3.294.720	812.500	3.217.500	2.294.500	764.833	3.028.740
20	Portón metalico pintado con antioxido.	Global	1	10.000.000	10.000.000	12.800.000	12.800.000	12.500.000	12.500.000	35.300.000	11.766.667	11.766.667
21	Limpieza periodica y final de la obra.	Global	1	1.500.000	1.500.000	1.920.000	1.920.000	1.875.000	1.875.000	5.295.000	1.765.000	1.765.000
	COSTO TOTAL DE LA OBRA				162.007.842		207.370.019		202.509.782			190.629.214

DIRECCION DE UOC

Abg. Enrique M. Riveros
Director UOC

CONSTRUCCION DE MURALLA PERIMETRAL CENTRO DE EDUCACION "JUAN E. OLEARY"

ITEMS	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRE. UNITARIO	PREC.TOTAL	PRE. UNITARIO	PREC.TOTAL	PRE. UNITARIO	PREC.TOTAL	PRE. UNITARIO TOTAL	PREC.UNITARIO REFERENCIAL	PREC. REFERENCIAL TOTAL
1	Cartel de obras, según especificaciones técnicas.	Unidad	1	2.000.000	2.000.000	2.500.000	2.500.000	2.560.000	2.560.000	7.060.000	2.353.333	2.353.333
2	Preparación y limpieza de terreno.	m2	514,82	6.300	3.243.366	7.875	4.054.208	8.064	4.151.508	22.239	7.413	3.816.361
3	Zapata de H°A°	m3	23	1.847.900	42.501.700	2.309.875	53.127.125	2.365.312	54.402.176	6.523.087	2.174.362	50.010.334
4	Viga inferior de 20x30 cm.	m3	14	2.426.775	33.974.850	3.033.468	42.468.552	3.106.272	43.487.808	8.566.515	2.855.505	39.977.070
5	Viga superior sobre portico.	m3	3,3	2.426.775	8.008.358	3.033.468	10.010.444	3.106.272	10.250.698	8.566.515	2.855.505	9.423.167
6	Aislación horizontal en asfalto.	ml	232,8	30.706	7.148.357	38.382	8.935.330	39.303	9.149.738	108.391	36.130	8.411.142
7	Pilar en mampostería en ladrillo visto laminado, incluye pintura en silicona y pilar en el nucleo.	ml	136,5	555.000	75.757.500	693.750	94.696.875	710.400	96.969.600	1.959.150	653.050	89.141.325
8	Elevación en mampostería de 0,15 ladrillo visto lamimando, color rojo incluye pintura en silicona.	m2	464,8	150.000	69.720.000	187.500	87.150.000	192.000	89.241.600	529.500	176.500	82.037.200
9	Elevacion en ladriollo 0,30 cm ladrillo visto laminado, color rojo incluye pintura en silicona.	m2	48	325.000	15.600.000	406.250	19.500.000	416.000	19.968.000	1.147.250	382.417	18.356.000
10	Revoque de vigas en portico.	m2	63,36	30.000	1.900.800	37.500	2.376.000	38.400	2.433.024	105.900	35.300	2.236.608
11	Revoque de mampostería 0,15 cm.	m2	464,8	30.000	13.944.000	37.500	17.430.000	38.400	17.848.320	105.900	35.300	16.407.440
12	Pintura latex de viga sobre portico.	m2	63,36	30.000	1.900.800	37.500	2.376.000	38.400	2.433.024	105.900	35.300	2.236.608
13	Pintura latex interior.	m2	464,8	30.000	13.944.000	37.500	17.430.000	38.400	17.848.320	105.900	35.300	16.407.440
14	Portones metálicos con pintura negro mate.	Global	1	13.500.000	13.500.000	16.875.000	16.875.000	17.280.000	17.280.000	47.655.000	15.885.000	15.885.000
15	Desmonte de vereda existente.	Global	1	1.300.000	1.300.000	1.625.000	1.625.000	1.664.000	1.664.000	4.589.000	1.529.667	1.529.667
16	Contrapiso de H° y cascotes.	m2	500	45.000	22.500.000	56.250	28.125.000	57.600	28.800.000	158.850	52.950	26.475.000
17	Vereda en canto rodado.	m2	500	110.000	55.000.000	137.500	68.750.000	140.800	70.400.000	388.300	129.433	64.716.667
18	Limpieza periodica y final de la obra.	Global	1	1.500.000	1.500.000	1.875.000	1.875.000	1.920.000	1.920.000	5.295.000	1.765.000	1.765.000
	COSTO TOTAL DE LA OBRA				383.443.730		479.304.534		490.807.816			451.185.360
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				740.206.188		935.960.460		936.760.861			870.975.836

DIRECCION DE U.O.C.

Abg. Enrique M. Riveros
Director UOC

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE CONCEPCION

AL SERVICIO DE LA GENTE

PLANILLA DE PRESUPUESTO Y COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE UNC FILIAL VALLEMI

ITEMS	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRE. UNITARIO	PREC.TOTAL
1	Cartel de obras según especificaciones técnicas.	Unidad	1	2,000,000	2,000,000
2	Replanteo y marcación.	m2	111.63	7,500	837,225
3	Relleno y compactación manual.	m3	22.32	110,000	2,455,200
4	Zapata de H°A° incluye excavación.	m3	8.91	1,847,900	16,464,789
5	Viga de fundación H°A°	m3	3.8	2,361,850	8,975,030
6	Pilar de H°A°, inlcuye fuste.	m3	3.33	2,426,775	8,081,161
7	Vigas superiores H°A°.	m3	5.06	2,361,850	11,950,961
8	Losa tipo RAP.	m2	118.36	270,000	31,957,200
9	Mamposteria de elevación en ladrillo mixto hueco 0,15 cm.	m2	116.80	85,000	9,928,000
10	Aislación en asfalto 0.15 cm.	ml	65	26,000	1,690,000
11	Aislación de losa.	m2	118.36	95,000	11,244,200
12	Revqoque interior y exterior.	m2	233.48	30,000	7,004,400
13	Pintura al latex interior y exterior.	m2	362.84	30,000	10,885,200
14	Enduido interior y exterior.	m2	362.84	35,000	12,699,400
15	Revoque de losa, viga y pilares.	m3	129.36	30,000	3,880,800
16	Puertas en blindex.	m2	3.78	650,000	2,457,000
17	Ventanas en blindex.	m2	14.4	650,000	9,360,000
18	Contrapiso de H°y Cascotes.	m2	107.77	45,000	4,849,650
19	Carpeta para piso.	m2	107.77	30,000	3,233,100
20	Colocación de piso cerámico PI4.	m2	107.77	90,000	9,699,300
21	Zocalo cerámico.	ml	60	16,700	1,002,000
22	Pizarra acrílica.	Unidad	2	1,700,000	3,400,000
23	Instalaciones eléctricas. Incluye aire acondicionado, luces, tomada, circuitos para tomadas, luces y aire acondiocionados. Tableros y llaves.	Global	1	18,000,000	18,000,000
24	Rampa.	Global	1	1,200,000	1,200,000
25	Limpieza periodica y final de la obra.	Global	1	1,500,000	1,500,000
	COSTO TOTAL DE LA OBRA				194,754,616
	CONSTRUCCION DE PORTICO DE ACCESO.				
ITEMS	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRE. UNITARIO	PREC.TOTAL
1	Replanteo y marcación.	m2	25.80	7,500	193,500
2	Relleno y compactación manual.	m3	0.57	110,000	62,700
3	Viga de fundación H°A°	m3	0.36	1,847,900	665,244

Arq. Flavio Junior Silva

GOBERNACION DE CONCEPCION * SRIA. DE OBRAS PUBLICAS *

4	Ladrillo visto laminado de 3 abujeros de 0,15 cm.	m2	25	110,000	2,750,000
5	Ailsación con asfalto 0,15 cm.	ml	8	26,000	208,000
6	Techo de chapa con estructura en perfilería. Pendiente 13%.	m2	5.20	250,000	1,300,000
7	Cieloraso en PVC.	m2	4	85,000	340,000
8	Revoque interior y exterior.	m2	25	30,000	750,000
9	Enduido interior y exterior.	m2	25	35,000	875,000
10	Pintura interior	m2	25	30,000	750,000
11	Elevación en ladirllo visto laminado de 0,30 cm. Muro Portico.	m2	18.8	285,000	5,358,000
12	Pilar de H°A°, inlcuye fuste.	m3	0.72	2,426,775	1,747,278
13	Zapata corrida para base de muro.	m3	1.2	1,847,900	2,217,480
14	Estructura de viga Prant en perfileria con techo y cenefa de chapa tipo trapezoidal.	m2	59.6	320,000	19,072,000
15	Letra Corporea con luces led.	Global	1	18,000,000	18,000,000
16	Instalaciones electricas, incluye ventilador, ciruito para luces led	Global	1	7,500,000	7,500,000
17	Muralla perimetral en ladrillo visto laminado de 3 abujeros con pilares, encadenado, zapata. Revoque y pintura de muchetas.	ml	80	1,067,433	85,394,640
18	Puerta metalica pintado.	Unidad	1	750,000	750,000
19	Ventana en blindex	m2	3.96	650,000	2,574,000
20	Portón metalico pintado con antioxido.	Global	1	10,000,000	10,000,000
21	Limpieza periodica y final de la obra.	Global	1	1,500,000	1,500,000
	COSTO TOTAL DE LA OBRA				**162,007,842**

Arq. Favio Junior Silva

GOBERNACION DE CONCEPCION
SNA. DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE CONCEPCION

AL SERVICIO DE LA GENTE

PLANILLA DE PRESUPUESTO Y COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE MURALLA PERIMETRAL CENTRO DE EDUCACION JUAN E. OLEARY

ITEM	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRE. UNITARIO	PREC.TOTAL
1	Cartel de obras, según especificaciones técnicas.	Unidad	1	2,000,000	2,000,000
2	Preparación y limpieza de terreno.	m2	514.82	6,300	3,243,366
3	Zapata de H°A°	m3	23	1,847,900	42,501,700
4	Viga inferior de 20x30 cm.	m3	14	2,426,775	33,974,850
5	Viga superior sobre portico.	m3	3.3	2,426,775	8,008,358
6	Aislación horizontal en asfalto.	ml	232.8	30,706	7,148,357
7	Pilar en mampostería en ladrillo visto laminado, incluye pintura en silicona y pilar en el nucleo.	ml	136.5	555,000	75,757,500
8	Elevación en mampostería de 0,15 ladrillo visto lamimando, color rojo incluye pintura en silicona.	m2	464.8	150,000	69,720,000
9	Elevacion en ladriollo 0,30 cm ladrillo visto laminado, color rojo incluye pintura en silicona.	m2	48	325,000	15,600,000
10	Revoque de vigas en portico.	m2	63.36	30,000	1,900,800
11	Revoque de mampostería 0,15 cm.	m2	464.8	30,000	13,944,000
12	Pintura latex de viga sobre portico.	m2	63.36	30,000	1,900,800
13	Pintura latex interior.	m2	464.8	30,000	13,944,000
14	Portones metálicos con pintura negro mate.	Global	1	13,500,000	13,500,000
15	Desmonte de vereda existente.	Global	1	1,300,000	1,300,000
16	Contrapiso de H° y cascotes.	m2	500	45,000	22,500,000
17	Vereda en canto rodado.	m2	500	110,000	55,000,000
18	Limpieza periodica y final de la obra.	Global	1	1,500,000	1,500,000
	COSTO TOTAL DE LA OBRA				**383,443,730**

GOBERNACION DE CONCEPCION * SRIA. DE OBRAS PUBLICAS *

Arq. Favio Junior Silva

SAN LUCAS
CONSTRUCCIONES
Ruc: 4.300.583-7

Concepción, 19 de Setiembre de 2022.-

Señor
Secretaria de Obras Publicas
Gobernación de Concepción
Presente:

En nombre y representación de la EMPRESA SAN LUCAS CONSTRUCCIONES me dirijo a Usted a fin de remitirles lo solicitado referente a la solicitud de Cotización de Precios de vuestra Empresa "**Computo Métrico y Presupuesto**" para la "CONSTRUCCION DE UNC FILIAL VALLEMI Y CONSTRUCCION DE PORTICO DE ACCESO", por la presente se adjunta la Planilla de Computo Métrico y Presupuesto.

PLANILLA DE PRESUPUESTO Y COMPUTO METRICO
CONSTRUCCION DE UNC FILIAL VALLEMI

ITEMS	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRE. UNITARIO	PREC.TOTAL
1	Cartel de obras según especificaciones técnicas.	Unidad	1	2.560.000	2.560.000
2	Replanteo y marcación.	m2	111,63	9.600	1.071.648
3	Relleno y compactación manual.	m3	22,32	140.800	3.142.656
4	Zapata de H°A° incluye excavación.	m3	8,91	2.365.312	21.074.930
5	Viga de fundación H°A°	m3	3,8	3.023.168	11.488.038
6	Pilar de H°A°, inlcuye fuste.	m3	3,33	3.106.272	10.343.886
7	Vigas superiores H°A°.	m3	5,06	3.023.168	15.297.230
8	Losa tipo RAP.	m2	118,36	345.600	40.905.216
9	Mamposteria de elevación en ladrillo mixto hueco 0,15 cm.	m2	116,80	108.800	12.707.840
10	Aislación en asfalto 0.15 cm.	ml	65	33.280	2.163.200
11	Aislación de losa.	m2	118,36	121.600	14.392.576
12	Revqoque interior y exterior.	m2	233,48	38.400	8.965.632
13	Pintura al latex interior y exterior.	m2	362,84	38.400	13.933.056
14	Enduido interior y exterior.	m2	362,84	44.800	16.255.232
15	Revoque de losa, viga y pilares.	m3	129,36	38.400	4.967.424
16	Puertas en blindex.	m2	3,78	832.000	3.144.960
17	Ventanas en blindex.	m2	14,4	832.000	11.980.800
18	Contrapiso de H°y Cascotes.	m2	107,77	57.600	6.207.552
19	Carpeta para piso.	m2	107,77	38.400	4.138.368
20	Colocación de piso cerámico PI4.	m2	107,77	115.200	12.415.104
21	Zocalo cerámico.	ml	60	21.376	1.282.560
22	Pizarra acrílica.	Unidad	2	2.176.000	4.352.000
23	Instalaciones eléctricas. Incluye aire acondicionado, luces, tomada, circuitos para tomadas, luces y aire acondiocionados. Tableros y llaves.	Global	1	23.040.000	23.040.000
24	Rampa.	Global	1	1.536.000	1.536.000

Potrero Ybate
Distrito de 25 de Diciembre
Dpto. De San Pedro

SAN LUCAS
CONSTRUCCIONES

Teléfono: 0971-588550
fidel.melgarejo.fm@gmail.com
Paraguay

SAN LUCAS
CONSTRUCCIONES

Ruc: 4.300.583-7

25	Limpieza periodica y final de la obra.	Global	1	1.920.000	1.920.000
	COSTO TOTAL DE LA OBRA				249.285.908
	CONSTRUCCION DE PORTICO DE ACCESO.				
ITEMS	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRE. UNITARIO	PREC.TOTAL
1	Replanteo y marcación.	m2	25,80	9.600	247.680
2	Relleno y compactación manual.	m3	0,57	140.800	80.256
3	Viga de fundación H°A°	m3	0,36	2.365.312	851.512
4	Ladrillo visto laminado de 3 abujeros de 0,15 cm.	m2	25	140.800	3.520.000
5	Ailsación con asfalto 0,15 cm.	ml	8	33.280	266.240
6	Techo de chapa con estructura en perfilería. Pendiente 13%.	m2	5,20	320.000	1.664.000
7	Cieloraso en PVC.	m2	4	108.800	435.200
8	Revoque interior y exterior.	m2	25	38.400	960.000
9	Enduido interior y exterior.	m2	25	44.800	1.120.000
10	Pintura interior	m2	25	38.400	960.000
11	Elevación en ladirllo visto laminado de 0,30 cm. Muro Portico.	m2	18,8	364.800	6.858.240
12	Pilar de H°A°, inlcuye fuste.	m3	0,72	3.106.272	2.236.516
13	Zapata corrida para base de muro.	m3	1,2	2.365.312	2.838.374
14	Estructura de viga Prant en perfileria con techo y cenefa de chapa tipo trapezoidal.	m2	59,6	409.600	24.412.160
15	Letra Corporea con luces led.	Global	1	23.040.000	23.040.000
16	Instalaciones electricas, incluye ventilador, ciruito para luces led	Global	1	9.600.000	9.600.000
17	Muralla perimetral en ladrillo visto laminado de 3 abujeros con pilares, encadenado, zapata. Revoque y pintura de muchetas.	ml	80	1.366.314	109.305.120
18	Puerta metalica pintado.	Unidad	1	960.000	960.000
19	Ventana en blindex	m2	3,96	832.000	3.294.720
20	Portón metalico pintado con antioxido.	Global	1	12.800.000	12.800.000
21	Limpieza periodica y final de la obra.	Global	1	1.920.000	1.920.000
	COSTO TOTAL DE LA OBRA				**207.370.019**

SAN LUCAS CONSTRUCCIONES

FIDEL MELGAREJO CHAVEZ
PROPIETARIO

Potrero Ybate
Distrito de 25 de Diciembre
Dpto. De San Pedro

Teléfono: 0971-588550
fidel.melgarejo.fm@gmail.com
Paraguay

SAN LUCAS
CONSTRUCCIONES

Ruc: 4.300.583-7

Concepción, 19 de Setiembre de 2022.-

Señor
Secretaria de Obras Publicas
Gobernación de Concepción
Presente:

En nombre y representación de la EMPRESA SAN LUCAS CONSTRUCCIONES me dirijo a Usted a fin de remitirles lo solicitado referente a la solicitud de Cotización de Precios de vuestra Empresa "**Computo Métrico y Presupuesto**" para la "CONSTRUCCION DE MURALLA PERIMETRAL CENTRO DE EDUCACION JUAN E. OLEARY", por la presente se adjunta la Planilla de Computo Métrico y Presupuesto.

PLANILLA DE PRESUPUESTO Y COMPUTO METRICO
CONSTRUCCION DE MURALLA PERIMETRAL CENTRO DE EDUCACION JUAN E. OLEARY

ITEMS	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRE. UNITARIO	PREC.TOTAL
1	Cartel de obras, según especificaciones técnicas.	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
2	Preparación y limpieza de terreno.	m2	514,82	7.875	4.054.208
3	Zapata de H°A°	m3	23	2.309.875	53.127.125
4	Viga inferior de 20x30 cm.	m3	14	3.033.468	42.468.552
5	Viga superior sobre portico.	m3	3,3	3.033.468	10.010.444
6	Aislación horizontal en asfalto.	ml	232,8	38.382	8.935.330
7	Pilar en mampostería en ladrillo visto laminado, incluye pintura en silicona y pilar en el nucleo.	ml	136,5	693.750	94.696.875
8	Elevación en mampostería de 0,15 ladrillo visto lamimando, color rojo incluye pintura en silicona.	m2	464,8	187.500	87.150.000
9	Elevacion en ladriollo 0,30 cm ladrillo visto laminado, color rojo incluye pintura en silicona.	m2	48	406.250	19.500.000
10	Revoque de vigas en portico.	m2	63,36	37.500	2.376.000
11	Revoque de mampostería 0,15 cm.	m2	464,8	37.500	17.430.000
12	Pintura latex de viga sobre portico.	m2	63,36	37.500	2.376.000
13	Pintura latex interior.	m2	464,8	37.500	17.430.000
14	Portones metálicos con pintura negro mate.	Global	1	16.875.000	16.875.000
15	Desmonte de vereda existente.	Global	1	1.625.000	1.625.000
16	Contrapiso de H° y cascotes.	m2	500	56.250	28.125.000
17	Vereda en canto rodado.	m2	500	137.500	68.750.000
18	Limpieza periodica y final de la obra.	Global	1	1.875.000	1.875.000
COSTO TOTAL DE LA OBRA					**479.304.534**

FIDEL MELGAREJO CHAVEZ
PROPIETARIO

Potrero Ybate
Distrito de 25 de Diciembre
Dpto. De San Pedro

Teléfono: 0971-588550
fidel.melgarejo.fm@gmail.com
Paraguay

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 Setiembre 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 UNC FILIAL VALLEMI Y CONSTRUCCION DE PORTICO DE ACCESO.** Por la presente se adjunta la Planilla de Computo Métrico y Presupuesto.

PLANILLA DE PRESUPUESTO Y COMPUTO METRICO

CONSTRUCCION DE UNC FILIAL VALLEMI					
ITEMS	**DESCRIPCION DEL RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRE. UNITARIO**	**PREC.TOTAL**
1	Cartel de obras según especificaciones técnicas.	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
2	Replanteo y marcación.	m2	111,63	9.375	1.046.531
3	Relleno y compactación manual.	m3	22,32	137.500	3.069.000
4	Zapata de H°A° incluye excavación.	m3	8,91	2.309.875	20.580.986
5	Viga de fundación H°A°	m3	3,8	2.952.312	11.218.786
6	Pilar de H°A°, inlcuye fuste.	m3	3,33	3.033.468	10.101.448
7	Vigas superiores H°A°.	m3	5,06	2.952.312	14.938.699
8	Losa tipo RAP.	m2	118,36	337.500	39.946.500
9	Mamposteria de elevación en ladrillo mixto hueco 0,15 cm.	m2	116,80	106.250	12.410.000
10	Aislación en asfalto 0.15 cm.	ml	65	32.500	2.112.500
11	Aislación de losa.	m2	118,36	118.750	14.055.250
12	Revqoque interior y exterior.	m2	233,48	37.500	8.755.500
13	Pintura al latex interior y exterior.	m2	362,84	37.500	13.606.500
14	Enduido interior y exterior.	m2	362,84	43.750	15.874.250
15	Revoque de losa, viga y pilares.	m3	129,36	37.500	4.851.000
16	Puertas en blindex.	m2	3,78	812.500	3.071.250
17	Ventanas en blindex.	m2	14,4	812.500	11.700.000
18	Contrapiso de H°y Cascotes.	m2	107,77	56.250	6.062.063
19	Carpeta para piso.	m2	107,77	37.500	4.041.375
20	Colocación de piso cerámico PI4.	m2	107,77	112.500	12.124.125
21	Zocalo cerámico.	ml	60	20.875	1.252.500
22	Pizarra acrílica.	Unidad	2	2.125.000	4.250.000
23	Instalaciones eléctricas. Incluye aire acondicionado, luces, tomada, circuitos para tomadas, luces y aire acondiocionados. Tableros y llaves.	Global	1	22.500.000	22.500.000
24	Rampa.	Global	1	1.500.000	1.500.000

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

25	Limpieza periodica y final de la obra.	Global	1	1.875.000	1.875.000
	COSTO TOTAL DE LA OBRA				243.443.263
	CONSTRUCCION DE PORTICO DE ACCESO.				
ITEMS	**DESCRIPCION DEL RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRE. UNITARIO**	**PREC.TOTAL**
1	Replanteo y marcación.	m2	25,80	9.375	241.875
2	Relleno y compactación manual.	m3	0,57	137.500	78.375
3	Viga de fundación H°A°	m3	0,36	2.309.875	831.555
4	Ladrillo visto laminado de 3 abujeros de 0,15 cm.	m2	25	137.500	3.437.500
5	Ailsación con asfalto 0,15 cm.	ml	8	32.500	260.000
6	Techo de chapa con estructura en perfilería. Pendiente 13%.	m2	5,20	312.500	1.625.000
7	Cieloraso en PVC.	m2	4	106.250	425.000
8	Revoque interior y exterior.	m2	25	37.500	937.500
9	Enduido interior y exterior.	m2	25	43.750	1.093.750
10	Pintura interior	m2	25	37.500	937.500
11	Elevación en ladirllo visto laminado de 0,30 cm. Muro Portico.	m2	18,8	356.250	6.697.500
12	Pilar de H°A°, inlcuye fuste.	m3	0,72	3.033.468	2.184.097
13	Zapata corrida para base de muro.	m3	1,2	2.309.875	2.771.850
14	Estructura de viga Prant en perfileria con techo y cenefa de chapa tipo trapezoidal.	m2	59,6	400.000	23.840.000
15	Letra Corporea con luces led.	Global	1	22.500.000	22.500.000
16	Instalaciones electricas, incluye ventilador, ciruito para luces led	Global	1	9.375.000	9.375.000
17	Muralla perimetral en ladrillo visto laminado de 3 abujeros con pilares, encadenado, zapata. Revoque y pintura de muchetas.	ml	80	1.334.291	106.743.300
18	Puerta metalica pintado.	Unidad	1	937.500	937.500
19	Ventana en blindex	m2	3,96	812.500	3.217.500
20	Portón metalico pintado con antioxido.	Global	1	12.500.000	12.500.000
21	Limpieza periodica y final de la obra.	Global	1	1.875.000	1.875.000
	COSTO TOTAL DE LA OBRA				**202.509.802**

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

ELVIRA ELIZABET SARTORIO BLANCO

PROPIETARIA

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 Setiembre 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 MURALLA PERIMETRAL CENTRO DE EDUCACION JUAN E. OLEARY.** Por la presente se adjunta la Planilla de Computo Métrico y Presupuesto.

PLANILLA DE PRESUPUESTO Y COMPUTO METRICO
CONSTRUCCION DE MURALLA PERIMETRAL CENTRO DE EDUCACION JUAN E. OLEARY

ITEMS	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRE. UNITARIO	PREC.TOTAL
1	Cartel de obras, según especificaciones técnicas.	Unidad	1	2.560.000	2.560.000
2	Preparación y limpieza de terreno.	m2	514,82	8.064	4.151.508
3	Zapata de H°A°	m3	23	2.365.312	54.402.176
4	Viga inferior de 20x30 cm.	m3	14	3.106.272	43.487.808
5	Viga superior sobre portico.	m3	3,3	3.106.272	10.250.698
6	Aislación horizontal en asfalto.	ml	232,8	39.303	9.149.738
7	Pilar en mampostería en ladrillo visto laminado, incluye pintura en silicona y pilar en el nucleo.	ml	136,5	710.400	96.969.600
8	Elevación en mampostería de 0,15 ladrillo visto lamimando, color rojo incluye pintura en silicona.	m2	464,8	192.000	89.241.600
9	Elevacion en ladriollo 0,30 cm ladrillo visto laminado, color rojo incluye pintura en silicona.	m2	48	416.000	19.968.000
10	Revoque de vigas en portico.	m2	63,36	38.400	2.433.024
11	Revoque de mampostería 0,15 cm.	m2	464,8	38.400	17.848.320
12	Pintura latex de viga sobre portico.	m2	63,36	38.400	2.433.024
13	Pintura latex interior.	m2	464,8	38.400	17.848.320
14	Portones metálicos con pintura negro mate.	Global	1	17.280.000	17.280.000
15	Desmonte de vereda existente.	Global	1	1.664.000	1.664.000
16	Contrapiso de H° y cascotes.	m2	500	57.600	28.800.000
17	Vereda en canto rodado.	m2	500	140.800	70.400.000
18	Limpieza periodica y final de la obra.	Global	1	1.920.000	1.920.000
	COSTO TOTAL DE LA OBRA				**490.807.816**

Constructora E&S
de Elvira E. Sartorio B.
RUC: 5.162.517-2
Tel.: 0982 - 619.182

ELVIRA ELIZABET SARTORIO BLANCO
PROPIETARIA