MUNICIPALIDAD DE CARMELO PERALTA
XVII Departamento – Alto Paraguay

Email: municarmeloperaltapy@gmail.com
Avenida Costanera – Carmelo Peralta

DICTAMEN UOC

IDENTIFICACIÓN PROCESO LICITATORIO DENOMINACIÓN:
CONCURSO DE OFERTA Nº 02/2023 "CONSTRUCCIÓN DE PUERTO DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE DE PEQUEÑAS CARGAS Y PASAJEROS" ID PORTAL 434153.

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP Nº: 1890/2020, "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", por la cual se requiere un dictamen por parte de la UOC de cada convocante, en relación a la ESTIMACIÓN DE PRECIOS, se suscribe el siguiente documento, en carácter de declaración jurada. -

Inicialmente, se ha realizado solicitud según nota remitida a las siguientes empresas; LIIG EMPRENDIMIENTOS RUC 4.662.315-9, ULTRACONSTRUCCIONES RUC 5.001.239-8, dedicadas al rubro de CONTRUCCIONES con la documentación obrante en la oficina UOC, en el cual constan los costos ofertados de modo a ser una comparación de los mismos.

- **El método para la elaboración de precios referenciales para este llamado fueron;**.

a) Precios adjudicados por la propia convocante, o por otros organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el sistema de Información de Contrataciones Públicas.
b) Precios de Potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta.

Por lo tanto nuestros precios referenciales fueron conformados de la siguiente manera:

a) Se ha utilizado los datos de Los ID, de llamados adjudicados, según la planilla de precios referenciales.
b) Las empresas han remitido sus presupuestos correspondientes
c) Se ha realizado una planilla donde se compara los precios unitarios obtenidos
d) Se ha realizado la sumatoria total de cada precio unitario por cada ítem.
e) Luego se halló un precio promedio de la totalidad de los precios unitarios obteniendo así los datos para la realización del llamado correspondiente

Los precios de referencia que se utilizan para el presente proceso utilizan los principios de base de toda contratación pública nacional que son: ECONOMIA Y EFICIENCIA, previstos en la ley 2.051/03, buscando las mejores condiciones (costo – calidad). -

Además, para el proceso en cuestión, se ha procedido a la inclusión en el P.B.C de los estándares de Evaluación de ofertas considerando precios referenciales, establecidos en el Art. 4° de la DNCP Nº: 1890/2020.-

Carmelo Peralta, 28 de agosto de 2023

ES MI DICTAMEN. –

MUNICIPALIDAD DE CARMELO PERALTA
UOC

Ing. Felipe Figueredo.
Encargado de UOC.
Municipalidad de Carmelo Peralta.

PLANILLA PRECIOS REFERENCIALES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUERTO DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE DE PEQUEÑAS CARGAS Y PASAJEROS- AD REFERÉNDUM 2024- ID 434153 CO 02/2023.-

				Adjudicado			LIIG EMPRENDIMIENTOS		ULTRACONSTRUCCIONES		PROMEDIO	
ITEM	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	ID	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Promedio Precio Unitario	Precio Total Promedio
1	Obrador	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000	404.544	4.196.776	4.196.776	4.803.225	4.803.225	4.000.000	4.000.000
2	Limpieza y preparación del terreno	Unidad Medida Global	1	950.000	950.000	421.131	1.050.000	1.050.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
3	Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	1.560.000	1.560.000	361.644	3.188.101	3.188.101	2.751.900	2.751.900	2.500.000	2.500.000
4	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	285,30	6.198	1.768.289	417.429	20.990	5.988.447	17.812	5.081.764	15.000	4.279.500
5	Excavación de cimento corrido. Prof. 0,60 m	Metros cúbicos	5,18	31.200	161.616	361.644	60.000	310.800	43.800	226.884	45.000	233.100
6	Cimiento de Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cubicos	5,18	308.496	1.598.009	376.998	950.004	4.921.021	901.500	4.669.770	720.000	3.729.600
7	Zapata de H°A° (1,00x1,00x1,00mts), incluye excavación	Metros cubicos	3	2.838.637	8.515.911	417.429	4.016.363	12.049.089	3.900.000	11.700.000	3.585.000	10.755.000
8	Pilar de H°A° (0,20x0,40mts)	Metro lineal	28,50	317.200	9.040.200	417.425	450.004	12.825.114	450.796	12.847.686	406.000	11.571.000
9	Viga de H°A° (0,15x0,40mts)	Metro lineal	6,60	590.738	3.898.871	431.062	1.100.375	7.262.475	1.098.887	7.252.654	930.000	6.138.000
10	Losa de H°A°	Metros cubicos	0,60	3.100.893	1.860.536	417.429	3.333.408	2.000.045	3.285.700	1.971.420	3.240.000	1.944.000
11	Muro de piedra bruta	Metros cubicos	9,80	400.000	3.920.000	432.034	1.130.000	11.074.000	1.110.000	10.878.000	880.000	8.624.000
12	Relleno y apisonado H 40 cm	Metros cubicos	114,12	114.433	13.059.094	417.425	160.347	18.298.800	178.970	20.424.056	151.250	17.260.650
13	Relleno y apisonado H 20 cm	Metros cubicos	12,30	114.433	1.407.526	417.425	146.000	1.795.800	161.067	1.981.124	140.500	1.728.150
14	Mamposteria de Nivelación 0.30 m comun (1-2-8) 4 hiladas	Metros cuadrados	11	161.651	1.778.161	417.429	327.000	3.597.000	328.549	3.614.039	272.400	2.996.400
15	Aislación de paredes	Metro lineal	21,60	26.845	579.852	430.871	74.057	1.599.631	71.898	1.552.997	57.600	1.244.160
16	Mamposteria de Elevacion de 0.15 m común (1-2-10) a revocar	Metros cuadrados	51,05	97.817	4.993.558	417.425	170.098	8.683.503	170.085	8.682.839	146.000	7.453.300
17	Mamposteria de Elevacion de 0.15 m común (1-2-10) una cara vista	Metros cuadrados	24,75	97.817	2.420.971	417.425	204.209	5.054.173	233.474	5.778.482	178.500	4.417.875
18	Techo de chapa metálica galvanizada trapezoidal N° 26, con estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final	Metros cuadrados	68,20	390.000	26.598.000	432.178	720.150	49.114.230	689.850	47.047.770	600.000	40.920.000
19	Revoque de paredes exterior a dos capas con hidrófuga	Metros cuadrados	126,85	48.294	6.126.094	417.429	132.998	16.870.796	142.708	18.102.510	108.000	13.699.800
20	Revoque de estructura de hormigon (losa, viga y pilares)	Metros cuadrados	43,40	48.240	2.093.616	417.425	149.100	6.470.940	171.660	7.450.044	123.000	5.338.200
21	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	5,95	38.883	231.354	417.425	68.617	408.271	72.500	431.375	60.000	357.000
22	Carpeta para piso cemento	Metros cuadrados	5,95	40.000	238.000	432.178	63.972	380.633	68.828	409.527	57.600	342.720
23	Piso de cerámica antideslizante PEI 4	Metros cuadrados	5,95	138.000	821.100	432.178	167.142	994.495	164.358	977.930	156.500	931.175
24	Piso de H°A° con alisado mecanizado, e = 12cm	Metros cuadrados	263,85	197.000	51.978.450	432.551	338.466	89.304.254	319.534	84.309.046	285.000	75.197.250
25	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	18	71.805	1.292.490	376.998	160.441	2.887.938	160.154	2.882.772	130.800	2.354.400
26	Puerta metálica de 0,80 x 2,10 m, 1 hoja de abrir, de chapas 20 y cerradura tipo Yale	Unidad	1	2.000.000	2.000.000	432.178	1.281.102	1.281.102	1.470.899	1.470.899	1.584.000	1.584.000
27	Ventanas tipo balancin de 1,00 x 0,50 m	Unidad	1	645.000	645.000	340.491	537.001	537.001	538.000	538.000	540.000	540.000
28	Vidrios dobles	Metros cuadrados	0,50	163.800	81.900	404.544	380.159	190.080	298.442	149.221	280.800	140.400
29	Provisión e instalación del tablero general	Unidad	1	1.400.000	1.400.000	432.178	875.000	875.000	875.000	875.000	1.050.000	1.050.000
30	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	17	91.873	1.561.841	404.544	1.080.500	18.368.500	1.062.627	18.064.659	745.000	12.665.000
31	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	7	150.000	1.050.000	432.178	1.000.280	7.001.960	1.084.720	7.593.040	745.000	5.215.000
32	Alimentación de ducha eléctrica	Unidad	1	150.000	150.000	432.178	1.119.500	1.119.500	1.316.500	1.316.500	862.000	862.000
33	Artefactos de iluminación de bajo consumo (tipo fluorescente 1 x 40)	Unidad	3	171.600	514.800	361.644	460.200	1.380.600	412.200	1.236.600	348.000	1.044.000
34	Artefactos de iluminación de bajo consumo (tipo fluorescente 2 x 40)	Unidad	9	171.600	1.544.400	361.644	585.520	5.269.680	538.880	4.849.920	432.000	3.888.000
35	Provisión e instalación de equipo AP LED SOLAR 150W 6500K IP65 (Caracteristicas del panel solar. policristalino con bateria de litio 3.2V 15.000 mA H- Tiempo de trabajo 10-12hs; con sensor de movimiento control.	Unidad	5	620.000	3.100.000	361.644	1.046.000	5.230.000	1.259.000	6.295.000	975.000	4.875.000
36	Provision y colocación de postes de karanday para iluminacion	Unidad	5	88.000	440.000	252.275	198.000	990.000	194.000	970.000	160.000	800.000

37	Provision e instalación de tanque y motobomba	Unidad Medida Global	1	13.400.667	13.400.667	421.131	9.067.334	9.067.334	9.095.000	9.095.000	10.521.000	10.521.000
38	Agua Corriente - cañeria pvc de 3/4	Unidad Medida Global	1	1.089.000	1.089.000	376.060	1.210.000	1.210.000	1.301.000	1.301.000	1.200.000	1.200.000
39	Agua Corriente - cañeria pvc de 1/2	Metro lineal	12	32.570	390.840	415.094	21.031	252.372	20.199	242.388	24.600	295.200
40	Llave de paso alimentacion de 3/4	Unidad	1	225.000	225.000	376.060	212.000	212.000	253.001	253.001	230.000	230.000
41	Llave de paso de distribucion de 1/2	Unidad	1	164.240	164.240	415.094	190.004	190.004	185.757	185.757	180.000	180.000
42	Desague cloacal-cañeria de 100mm.	Metro lineal	6	31.006	186.036	376.998	66.000	396.000	64.994	389.964	54.000	324.000
43	Desague cloacal-cañeria de 50mm	Metro lineal	3	17.951	53.853	376.998	52.959	158.877	65.890	197.670	45.600	136.800
44	Cámaras de inspección de 0,45x0,45x0,50	Unidad	1	1.082.451	1.082.451	430.871	472.550	472.550	485.000	485.000	680.000	680.000
45	Camara septica de 1.00x1.60 prof: 1.20 con tapa de H°A°	Unidad	1	9.200.000	9.200.000	417.425	532.100	532.100	527.900	527.900	3.420.000	3.420.000
46	Pozo ciego (1.50x2.40) con tapa de H°A°	Unidad	1	5.800.000	5.800.000	417.425	4.890.000	4.890.000	4.790.000	4.790.000	5.160.000	5.160.000
47	Provisión y colocacion de artefactos sanitarios, griferiss y complementos	Unidad Medida Global	1	3.074.093	3.074.093	430.871	885.308	885.308	998.700	998.700	1.652.700	1.652.700
48	Baranda metálica	Metro lineal	57,70	475.000	27.407.500	420.956	458.999	26.484.242	452.001	26.080.458	462.000	26.657.400
49	Pintura al látex de paredes y estructura revocados	Metros cuadrados	170,25	13.708	2.333.787	376.998	59.599	10.146.730	58.693	9.992.483	44.000	7.491.000
50	Pintura tratamiento silicona para ladrillo visto	Metros cuadrados	24,75	16.119	398.945	376.998	39.000	965.250	40.881	1.011.805	32.000	792.000
51	Pintura sintética	Metros cuadrados	51,95	30.190	1.568.371	376.998	50.098	2.602.591	57.712	2.998.138	46.000	2.389.700
52	Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Unidad Medida Global	1	983.333	983.333	417.425	1.668.000	1.668.000	1.848.668	1.848.668	1.500.000	1.500.000
					229.737.754			372.703.113		370.584.584		324.308.480

MUNICIPALIDAD DE CARMELO PERALTA
UOC

Sr. Felipe Figueredo.
Encargado de UOC
Municipalidad de Carmelo Peralta.

MUNICIPALIDAD DE CARMELO PERALTA

XVII Departamento – Alto Paraguay
Email: municarmeloperaltapy@gmail.com
Avenida Costanera – Carmelo Peralta

Carmelo Peralta, 16 de agosto de 2023

Señores:
LIIG EMPRENDIMIENTOS
RUC: 4662315-9
Dirección: Asentamiento Nuevo Renacer Nº 188
Tel.: 0971 678 567

Presente:

La *Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Carmelo Peralta* se dirige a ustedes, a fin de solicitar su buena predisposición para la confección de un presupuesto teniendo como referencia la Resolución Nº 1890/2020 de la Dirección Nacional de Contrataciones, para la obtención de los precios referenciales.

Se adjuntan especificaciones técnicas.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	OBRADOR	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	**1,00**
2	LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	**1,00**
3	CARTEL DE OBRA	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	**1,00**
4	REPLANTEO Y MARCACIÓN	METROS CUADRADOS	**285,30**
5	EXCAVACIÓN DE CIMENTO CORRIDO. PROF. 0,60 M	METROS CÚBICOS	**5,18**
6	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA (1:2:10)	METROS CÚBICOS	**5,18**
7	ZAPATA DE H°A° (1,00X1,00X1,00MTS), INCLUYE EXCAVACIÓN	METROS CÚBICOS	**3,00**
8	PILAR DE H°A° (0,20X0,40MTS)	METRO LINEAL	**28,50**
9	VIGA DE H°A° (0,15X0,40MTS)	METRO LINEAL	**6,60**
10	LOSA DE H°A°	METROS CÚBICOS	**0,60**
11	MURO DE PIEDRA BRUTA	METROS CÚBICOS	**9,80**
12	RELLENO Y APISONADO H 40 CM	METROS CUBICOS	**114,12**
13	RELLENO Y APISONADO H 20 CM	METROS CUBICOS	**12,30**
14	MAMPOSTERIA DE NIVELACIÓN 0.30 M COMÚN (1-2-8) 4 HILADAS	METROS CUADRADOS	**11,00**
15	AISLACIÓN DE PAREDES	METRO LINEAL	**21,60**
16	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0.15 M COMÚN (1-2-10) A REVOCAR	METROS CUADRADOS	**51,05**

17	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0.15 M COMÚN (1-2-10) UNA CARA VISTA	METROS CUADRADOS	**24,75**
18	TECHO DE CHAPA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL N° 26, CON ESTRUCTURA METÁLICA DE CHAPA DOBLADA CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA SINTÉTICA FINAL	METROS CUADRADOS	**68,20**
19	REVOQUE DE PAREDES EXTERIOR A DOS CAPAS CON HIDRÓFUGO	METROS CUADRADOS	**126,85**
20	REVOQUE DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN (LOSA, VIGA Y PILARES)	METROS CUADRADOS	**43,40**
21	CONTRAPISO DE H° DE CASCOTES	METROS CUADRADOS	**5,95**
22	CARPETA PARA PISO CERÁMICO	METROS CUADRADOS	**5,95**
23	PISO DE CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PI 4	METROS CUADRADOS	**5,95**
24	PISO DE H°A° CON ALISADO MECANIZADO, E = 12CM	METROS CUADRADOS	**263,85**
25	REVESTIMIENTO DE AZULEJOS	METROS CUADRADOS	**18,00**
26	PUERTA METÁLICA DE 0,80 X 2,10 M, 1 HOJA DE ABRIR, DE CHAPAS 20 Y CERRADURA TIPO YALE	UNIDAD	**1,00**
27	VENTANAS TIPO BALANCIN DE 1,00 X 0,50 M	UNIDAD	**1,00**
28	VIDRIOS DOBLES	METROS CUADRADOS	**0,50**
29	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DEL TABLERO GENERAL	UNIDAD	**1,00**
30	ALIMENTACIÓN DE LOS CIRCUITOS DE LUCES	UNIDAD	**17,00**
31	ALIMENTACIÓN DE LOS CIRCUITOS DE TOMAS	UNIDAD	**7,00**
32	ALIMENTACIÓN DE DUCHA ELÉCTRICA	UNIDAD	**1,00**
33	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN DE BAJO CONSUMO (TIPO FLUORESCENTE 1 X 40)	UNIDAD	**3,00**
34	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN DE BAJO CONSUMO (TIPO FLUORESCENTE 2 X 40)	UNIDAD	**9,00**
35	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO AP LED SOLAR 150W 6500K, IP65 (CARACTERISTICAS DEL PANEL SOLAR, POLICRISTALINO CON BATERIA DE LITIO 3,2V 15.000 MA H-TIEMPO DE TRABAJO 10-12HS; CON SENSOR DE MOVIMIENTO CONTROL	UNIDAD	**5,00**
36	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE POSTES DE KARANDAY PARA ILUMINACIÓN	UNIDAD	**5,00**
37	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TANQUE Y MOTOBOMBA	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	**1,00**
38	AGUA CORRIENTE - CAÑERIA PVC DE 3/4	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	**1,00**
39	AGUA CORRIENTE - CAÑERIA PVC DE 1/2	METRO LINEAL	**12,00**
40	LLAVE DE PASO ALIMENTACION DE 3/4	UNIDAD	**1,00**
41	LLAVE DE PASO DE DISTRIBUCION DE 1/2	UNIDAD	**1,00**
42	DESAGUE CLOACAL-CAÑERIA DE 100MM.	METRO LINEAL	**6,00**
43	DESAGUE CLOACAL-CAÑERIA DE 50MM	METRO LINEAL	**3,00**

MUNICIPALIDAD DE CARMELO PERALTA

XVII Departamento – Alto Paraguay

Email: municarmeloperaltapy@gmail.com

Avenida Costanera – Carmelo Peralta

44	CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE 0,45X0,45X0,50	UNIDAD	**1,00**
45	CAMARA SEPTICA DE 1,00X1,60 PROF: 1,20 CON TAPA DE H°A°	UNIDAD	**1,00**
46	POZO CIEGO (1,50X2,40) CON TAPA DE H°A°	UNIDAD	**1,00**
47	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	**1,00**
48	BARANDA METÁLICA	METRO LINEAL	**57,70**
49	PINTURA AL LÁTEX DE PAREDES Y ESTRUCTURA REVOCADOS	METROS CUADRADOS	**170,25**
50	PINTURA TRATAMIENTO SILICONA PARA LADRILLO VISTO	METROS CUADRADOS	**24,75**
51	PINTURA SINTÉTICA	METROS CUADRADOS	**51,95**
52	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA Y RETIRO DE DESPERDICIOS	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	**1,00**

Sin otro particular, saludos atentamente:

MUNICIPALIDAD DE CARMELO PERALTA UOC

Sr. Felipe Figueredo.
Encargado de UOC
Municipalidad de Carmelo Peralta.

LIIG Emprendimientos
Ruc:4662315-9

LIIG EMPRENDIMIENTOS
De Luis Antonio González Salinas

Asentamiento Nuevo Renacer Nº 188
Ruc: 4662315-9
Teléfono 0971 678 567
San Antonio - Paraguay

San Antonio, 18 de agosto de 2023

Señores:

MUNICIPALIDAD DE CARMELO PERALTA

PRESENTE.

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. con el objeto de enviarles el siguiente presupuesto solicitado;

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Obrador	Unidad Medida Global	1	4.196.776	4.196.776
2	Limpieza y preparación del terreno	Unidad Medida Global	1	1.050.000	1.050.000
3	Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	3.188.101	3.188.101
4	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	285,30	20.990	5.988.447
5	Excavación de cimento corrido. Prof. 0,60 m	Metros cúbicos	5,18	60.000	310.800
6	Cimiento de Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	5,18	950.004	4.921.021
7	Zapata de H°A° (1,00x1,00x1,00mts), incluye excavación	Metros cúbicos	3	4.016.363	12.049.089
8	Pilar de H°A° (0,20x0,40mts)	Metro lineal	28,50	450.004	12.825.114
9	Viga de H°A° (0,15x0,40mts)	Metro lineal	6,60	1.100.375	7.262.475
10	Losa de H°A°	Metros cúbicos	0,60	3.333.408	2.000.045
11	Muro de piedra bruta	Metros cúbicos	9,80	1.130.000	11.074.000
12	Relleno y apisonado H 40 cm	Metros cubicos	114,12	160.347	18.298.800
13	Relleno y apisonado H 20 cm	Metros cubicos	12,30	146.000	1.795.800
14	Mamposteria de Nivelación 0.30 m común (1-2-8) 4 hiladas	Metros cuadrados	11	327.000	3.597.000
15	Aislación de paredes	Metro lineal	21,60	74.057	1.599.631

LIIG EMPRENDIMIENTOS
De Luis Antonio González Salinas

Asentamiento Nuevo Renacer Nº 188
Ruc: 4662315-9
Teléfono 0971 678 567
San Antonio - Paraguay

16	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0.15 M COMÚN (1-2-10) A REVOCAR	Metros cuadrados	51,05	170.098	8.683.503
17	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0.15 M COMÚN (1-2-10) UNA CARA VISTA	Metros cuadrados	24,75	204.209	5.054.173
18	TECHO DE CHAPA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL N° 26, CON ESTRUCTURA METÁLICA DE CHAPA DOBLADA CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA SINTÉTICA FINAL	Metros cuadrados	68,20	720.150	49.114.230
19	REVOQUE DE PAREDES EXTERIOR A DOS CAPAS CON HIDRÓFUGO	Metros cuadrados	126,85	132.998	16.870.796
20	REVOQUE DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN (LOSA, VIGA Y PILARES)	Metros cuadrados	43,40	149.100	6.470.940
21	CONTRAPISO DE H° DE CASCOTES	Metros cuadrados	5,95	68.617	408.271
22	CARPETA PARA PISO CERÁMICO	Metros cuadrados	5,95	63.972	380.633
23	PISO DE CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PI 4	Metros cuadrados	5,95	167.142	994.495
24	PISO DE H°A° CON ALISADO MECANIZADO, E = 12CM	Metros cuadrados	263,85	338.466	89.304.254
25	REVESTIMIENTO DE AZULEJOS	Metros cuadrados	18	160.441	2.887.938
26	PUERTA METÁLICA DE 0,80 X 2,10 M, 1 HOJA DE ABRIR, DE CHAPAS 20 Y CERRADURA TIPO YALE	Unidad	1	1.281.102	1.281.102
27	VENTANAS TIPO BALANCIN DE 1,00 X 0,50 M	Unidad	1	537.001	537.001
28	VIDRIOS DOBLES	Metros cuadrados	0,50	380.159	190.080
29	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DEL TABLERO GENERAL	Unidad	1	875.000	875.000
30	ALIMENTACIÓN DE LOS CIRCUITOS DE LUCES	Unidad	17	1.080.500	18.368.500
31	ALIMENTACIÓN DE LOS CIRCUITOS DE TOMAS	Unidad	7	1.000.280	7.001.960
32	ALIMENTACIÓN DE DUCHA ELÉCTRICA	Unidad	1	1.119.500	1.119.500

LIIG EMPRENDIMIENTOS
De Luis Antonio González Salinas

Asentamiento Nuevo Renacer Nº 188
Ruc: 4662315-9
Teléfono 0971 678 567
San Antonio - Paraguay

33	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN DE BAJO CONSUMO (TIPO FLUORESCENTE 1 X 40)	Unidad	3	460.200	1.380.600
34	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN DE BAJO CONSUMO (TIPO FLUORESCENTE 2 X 40)	Unidad	9	585.520	5.269.680
35	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO AP LED SOLAR 150W 6500K, IP65 (CARACTERISTICAS DEL PANEL SOLAR, POLICRISTALINO CON BATERIA DE LITIO 3,2V 15.000 MA H-TIEMPO DE TRABAJO 10-12HS; CON SENSOR DE MOVIMIENTO CONTROL.	Unidad	5	1.046.000	5.230.000
36	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE POSTES DE KARANDAY PARA ILUMINACIÓN	Unidad	5	198.000	990.000
37	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TANQUE Y MOTOBOMBA	Unidad Medida Global	1	9.067.334	9.067.334
38	AGUA CORRIENTE - CAÑERIA PVC DE 3/4	Unidad Medida Global	1	1.210.000	1.210.000
39	AGUA CORRIENTE - CAÑERIA PVC DE 1/2	Metro lineal	12	21.031	252.372
40	LLAVE DE PASO ALIMENTACION DE 3/4	Unidad	1	212.000	212.000
41	LLAVE DE PASO DE DISTRIBUCION DE 1/2	Unidad	1	190.004	190.004
42	DESAGUE CLOACAL-CAÑERIA DE 100MM.	Metro lineal	6	66.000	396.000
43	DESAGUE CLOACAL-CAÑERIA DE 50MM	Metro lineal	3	52.959	158.877
44	CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE 0,45X0,45X0,50	Unidad	1	472.550	472.550
45	CAMARA SEPTICA DE 1,00X1,60 PROF: 1,20 CON TAPA DE H°A°	Unidad	1	532.100	532.100
46	POZO CIEGO (1,50X2,40) CON TAPA DE H°A°	Unidad	1	4.890.000	4.890.000
47	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS	Unidad Medida Global	1	885.308	885.308

LIIG EMPRENDIMIENTOS
De Luis Antonio González Salinas

Asentamiento Nuevo Renacer Nº 188
Ruc: 4662315-9
Teléfono 0971 678 567
San Antonio - Paraguay

48	BARANDA METÁLICA	Metro lineal	57,70	458.999	26.484.242
49	PINTURA AL LÁTEX DE PAREDES Y ESTRUCTURA REVOCADOS	Metros cuadrados	170,25	59.599	10.146.730
50	PINTURA TRATAMIENTO SILICONA PARA LADRILLO VISTO	Metros cuadrados	24,75	39.000	965.250
51	PINTURA SINTÉTICA	Metros cuadrados	51,95	50.098	2.602.591
52	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA Y RETIRO DE DESPERDICIOS	Unidad Medida Global	1	1.668.000	1.668.000

Total en guaranies: 372.703.113

LIIG Emprendimientos
Ruc:4662315-9

MUNICIPALIDAD DE CARMELO PERALTA

XVII Departamento – Alto Paraguay

Email: municarmeloperaltapy@gmail.com

Avenida Costanera – Carmelo Peralta

Carmelo Peralta, 16 de agosto de 2023

Señores:

ULTRACONSTRUCCIONES

RUC: 5.001.239-8

Dirección: JOVENES POR LA DEMOCRACIA C/ GRAL. DIAZ

Tel.: 0986-468 030

Presente:

La *Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Carmelo Peralta* se dirige a ustedes, a fin de solicitar su buena predisposición para la confección de un presupuesto teniendo como referencia la Resolución Nº 1890/2020 de la Dirección Nacional de Contrataciones, para la obtención de los precios referenciales.

Se adjuntan especificaciones técnicas.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	OBRADOR	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	**1,00**
2	LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	**1,00**
3	CARTEL DE OBRA	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	**1,00**
4	REPLANTEO Y MARCACIÓN	METROS CUADRADOS	**285,30**
5	EXCAVACIÓN DE CIMENTO CORRIDO. PROF. 0,60 M	METROS CÚBICOS	**5,18**
6	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA (1:2:10)	METROS CÚBICOS	**5,18**
7	ZAPATA DE H°A° (1,00X1,00X1,00MTS), INCLUYE EXCAVACIÓN	METROS CÚBICOS	**3,00**
8	PILAR DE H°A° (0,20X0,40MTS)	METRO LINEAL	**28,50**
9	VIGA DE H°A° (0,15X0,40MTS)	METRO LINEAL	**6,60**
10	LOSA DE H°A°	METROS CÚBICOS	**0,60**
11	MURO DE PIEDRA BRUTA	METROS CÚBICOS	**9,80**
12	RELLENO Y APISONADO H 40 CM	METROS CUBICOS	**114,12**
13	RELLENO Y APISONADO H 20 CM	METROS CUBICOS	**12,30**
14	MAMPOSTERIA DE NIVELACIÓN 0.30 M COMÚN (1-2-8) 4 HILADAS	METROS CUADRADOS	**11,00**
15	AISLACIÓN DE PAREDES	METRO LINEAL	**21,60**
16	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0.15 M COMÚN (1-2-10) A REVOCAR	METROS CUADRADOS	**51,05**
17	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0.15 M COMÚN (1-2-10) UNA CARA VISTA	METROS CUADRADOS	**24,75**

18	TECHO DE CHAPA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL N° 26, CON ESTRUCTURA METÁLICA DE CHAPA DOBLADA CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA SINTÉTICA FINAL	METROS CUADRADOS	**68,20**
19	REVOQUE DE PAREDES EXTERIOR A DOS CAPAS CON HIDRÓFUGO	METROS CUADRADOS	**126,85**
20	REVOQUE DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN (LOSA, VIGA Y PILARES)	METROS CUADRADOS	**43,40**
21	CONTRAPISO DE H° DE CASCOTES	METROS CUADRADOS	**5,95**
22	CARPETA PARA PISO CERÁMICO	METROS CUADRADOS	**5,95**
23	PISO DE CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PI 4	METROS CUADRADOS	**5,95**
24	PISO DE H°A° CON ALISADO MECANIZADO, E = 12CM	METROS CUADRADOS	**263,85**
25	REVESTIMIENTO DE AZULEJOS	METROS CUADRADOS	**18,00**
26	PUERTA METÁLICA DE 0,80 X 2,10 M, 1 HOJA DE ABRIR, DE CHAPAS 20 Y CERRADURA TIPO YALE	UNIDAD	**1,00**
27	VENTANAS TIPO BALANCIN DE 1,00 X 0,50 M	UNIDAD	**1,00**
28	VIDRIOS DOBLES	METROS CUADRADOS	**0,50**
29	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DEL TABLERO GENERAL	UNIDAD	**1,00**
30	ALIMENTACIÓN DE LOS CIRCUITOS DE LUCES	UNIDAD	**17,00**
31	ALIMENTACIÓN DE LOS CIRCUITOS DE TOMAS	UNIDAD	**7,00**
32	ALIMENTACIÓN DE DUCHA ELÉCTRICA	UNIDAD	**1,00**
33	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN DE BAJO CONSUMO (TIPO FLUORESCENTE 1 X 40)	UNIDAD	**3,00**
34	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN DE BAJO CONSUMO (TIPO FLUORESCENTE 2 X 40)	UNIDAD	**9,00**
35	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO AP LED SOLAR 150W 6500K, IP65 (CARACTERISTICAS DEL PANEL SOLAR, POLICRISTALINO CON BATERIA DE LITIO 3,2V 15.000 MA H-TIEMPO DE TRABAJO 10-12HS; CON SENSOR DE MOVIMIENTO CONTROL	UNIDAD	**5,00**
36	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE POSTES DE KARANDAY PARA ILUMINACIÓN	UNIDAD	**5,00**
37	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TANQUE Y MOTOBOMBA	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	**1,00**
38	AGUA CORRIENTE - CAÑERIA PVC DE 3/4	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	**1,00**
39	AGUA CORRIENTE - CAÑERIA PVC DE 1/2	METRO LINEAL	**12,00**
40	LLAVE DE PASO ALIMENTACION DE 3/4	UNIDAD	**1,00**
41	LLAVE DE PASO DE DISTRIBUCION DE 1/2	UNIDAD	**1,00**
42	DESAGUE CLOACAL-CAÑERIA DE 100MM.	METRO LINEAL	**6,00**
43	DESAGUE CLOACAL-CAÑERIA DE 50MM	METRO LINEAL	**3,00**
44	CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE 0,45X0,45X0,50	UNIDAD	**1,00**
45	CAMARA SEPTICA DE 1,00X1,60 PROF: 1,20 CON	UNIDAD	**1,00**

MUNICIPALIDAD DE CARMELO PERALTA

XVII Departamento – Alto Paraguay

Email: municarmeloperaltapy@gmail.com

Avenida Costanera – Carmelo Peralta

	TAPA DE H°A°		
46	POZO CIEGO (1,50X2,40) CON TAPA DE H°A°	UNIDAD	**1,00**
47	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	**1,00**
48	BARANDA METÁLICA	METRO LINEAL	**57,70**
49	PINTURA AL LÁTEX DE PAREDES Y ESTRUCTURA REVOCADOS	METROS CUADRADOS	**170,25**
50	PINTURA TRATAMIENTO SILICONA PARA LADRILLO VISTO	METROS CUADRADOS	**24,75**
51	PINTURA SINTÉTICA	METROS CUADRADOS	**51,95**
52	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA Y RETIRO DE DESPERDICIOS	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	**1,00**

Sin otro particular, saludos atentamente:

Sr. Felipe Figueredo.
Encargado de UOC
Municipalidad de Carmelo Peralta.

Eliza Rivarola Paez.
RUC 5.001.239-8

ULTRA CONSTRUCCIONES

OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS
DE CONSTRUCCIÓN COMERCIO AL POR MAYOR DE
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

RUC: 5.001.239-8

CEL: 0986-468 030 JOVENES POR
LA DEMOCRACIA C/ GRAL. DIAZ-
LAMBARÉ

Lambaré, 22 de agosto de 2023

Señor:
Lic. Silverio Adorno Marecos- Intendente
MUNICIPALIDAD DE CARMELO PERALTA
PRESENTE.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted con el objeto de enviarle el presupuesto solicitado mediante nota de pedido;

ITEM	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario
1	Obrador	Unidad Medida Global	1	4.803.225
2	Limpieza y preparación del terreno	Unidad Medida Global	1	1.000.000
3	Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	2.751.900
4	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	285,30	17.812
5	Excavación de cimento corrido. Prof. 0,60 m	Metros cúbicos	5,18	43.800
6	Cimiento de Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	5,18	901.500
7	Zapata de H°A° (1,00x1,00x1,00mts), incluye excavación	Metros cúbicos	3	3.900.000
8	Pilar de H°A° (0,20x0,40mts)	Metro lineal	28,50	450.796
9	Viga de H°A° (0,15x0,40mts)	Metro lineal	6,60	1.098.887
10	Losa de H°A°	Metros cúbicos	0,60	3.285.700
11	Muro de piedra bruta	Metros cúbicos	9,80	1.110.000
12	Relleno y apisonado H 40 cm	Metros cubicos	114,12	178.970
13	Relleno y apisonado H 20 cm	Metros cubicos	12,30	161.067
14	Mamposteria de Nivelación 0.30 m común (1-2-8) 4 hiladas	Metros cuadrados	11	328.549
15	Aislación de paredes	Metro lineal	21,60	71.898
16	Mamposteria de Elevacion de 0.15 m común (1-2-10) a revocar	Metros cuadrados	51,05	170.085
17	Mamposteria de Elevacion de 0.15 m común (1-2-10) una cara vista	Metros cuadrados	24,75	233.474

18	Techo de chapa metálica galvanizada trapezoidal N° 26, con estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final	Metros cuadrados	68,20	689.850
19	Revoque de paredes exterior a dos capas con hidrófugo	Metros cuadrados	126,85	142.708
20	Revoque de estructura de hormigón (losa, viga y pilares)	Metros cuadrados	43,40	171.660
21	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	5,95	72.500
22	Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	5,95	68.828
23	Piso de cerámica antideslizante PI 4	Metros cuadrados	5,95	164.358
24	Piso de H°A° con alisado mecanizado, e = 12cm	Metros cuadrados	263,85	319.534
25	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	18	160.154
26	Puerta metálica de 0,80 x 2,10 m, 1 hoja de abrir, de chapas 20 y cerradura tipo Yale	Unidad	1	1.470.899
27	Ventanas tipo balancin de 1,00 x 0,50 m	Unidad	1	538.000
28	Vidrios dobles	Metros cuadrados	0,50	298.442
29	Provisión e instalación del tablero general	Unidad	1	875.000
30	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	17	1.062.627
31	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	7	1.084.720
32	Alimentación de ducha eléctrica	Unidad	1	1.316.500
33	Artefactos de iluminación de bajo consumo (tipo fluorescente 1 x 40)	Unidad	3	412.200
34	Artefactos de iluminación de bajo consumo (tipo fluorescente 2 x 40)	Unidad	9	538.880
35	Provisión e instalación de equipo AP LED SOLAR 150W 6500K, IP65 (Caracteristicas del panel solar, policristalino con bateria de litio 3,2V 15.000 mA H-Tiempo de trabajo 10-12hs; con sensor de movimiento control.	Unidad	5	1.259.000

ULTRA CONSTRUCCIONES

OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS DE CONSTRUCCIÓN COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

RUC: 5.001.239-8

CEL: 0986-468 030 JOVENES POR LA DEMOCRACIA C/ GRAL. DIAZ-LAMBARÉ

36	Provisión y colocación de postes de karanday para iluminación	Unidad	5	194.000
37	Provisión e instalación de tanque y motobomba	Unidad Medida Global	1	9.095.000
38	Agua Corriente - cañeria pvc de 3/4	Unidad Medida Global	1	1.301.000
39	Agua Corriente - cañeria pvc de 1/2	Metro lineal	12	20.199
40	Llave de paso alimentacion de 3/4	Unidad	1	253.001
41	Llave de paso de distribucion de 1/2	Unidad	1	185.757
42	Desague cloacal-cañeria de 100mm.	Metro lineal	6	64.994
43	Desague cloacal-cañeria de 50mm	Metro lineal	3	65.890
44	Cámaras de inspección de 0,45x0,45x0,50	Unidad	1	485.000
45	Camara septica de 1,00x1,60 prof: 1,20 con tapa de H°A°	Unidad	1	527.900
46	Pozo ciego (1,50x2,40) con tapa de H°A°	Unidad	1	4.790.000
47	Provisión y colocación de artefactos sanitarios, griferías y complementos	Unidad Medida Global	1	998.700
48	Baranda metálica	Metro lineal	57,70	452.001
49	Pintura al látex de paredes y estructura revocados	Metros cuadrados	170,25	58.693
50	Pintura tratamiento silicona para ladrillo visto	Metros cuadrados	24,75	40.881
51	Pintura sintética	Metros cuadrados	51,95	57.712
52	Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Unidad Medida Global	1	1.848.668

Total de Gs 370.584.584

Agradezco de antemano la confianza en mí depositada.
Este presupuesto tiene validez de 15 (quince) dias.

Eliza Rivarola Paez.
RUC 5.001.239-8