MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)
e-mail: uoc.obligado@gmail.com
Avda. Fulgencio Yegros - Obligado Itapúa-Paraguay TEL. (0717)20026

DICTAMEN UOC Nº 018/2020
ESTIMACIÓN DE COSTO REFERENCIAL
PROCESO LICITATORIO PARA CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL CENTRO DE SALUD DE OBLIGADO

FECHA:30/09/2020.-

1- **ANTECEDENTES:** Que la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas, en su Artículo 15 ESTIMACIÓN DE COSTOS establece que *Los organismos, entidades y municipalidades realizarán la estimación de costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios…*

Que, la Resolución DNCP Nº 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LAY 2051/03, establece en su Artículo *1º APROBACIÓN DE LA GUIA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con participación accionaria mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma.- Artículo 2º PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES. Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con participación accionaria mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación.-*

Que, la Resolución DNCP Nº 1890/2020 establece el método para la elaboración de precios referenciales se la siguiente manera:

- *Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:*
  - *a) Precios ofertados por empresas al público en general para el bien , obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizados en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo;*
  - *b) Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respecto de bienes, servicios y obras similares o idénticos a lo solicitado;*
  - *c) 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;*
  - *d) Precios potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota y otro medio comprobatorio idóneo;*
- *Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3(tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los precios de Referencias.-*
- *A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, y otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados.-*

2- Que la Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Obligado, en el marco del llamado de referencia, procede a emitir el dictamen correspondiente en base a las informaciones proporcionadas por el ámbito encargado de elaborar las especificaciones técnicas y precios de referencia para las adquisiciones de bienes y/o prestación de servicios, sobre los aspectos y metodología que ha utilizado dentro del marco normativo, para la elaboración de los precios referenciales para el presente proceso de contratación.-

3- Que, según el Formulario de Análisis de Precio de Referencia remitido, abajo descripto se puede observar que se ha optado para el precio Referencial del presente, el promedio de los tres obtenidos que corresponden 2 a potenciales oferentes del Distrito y combinado de precios ya adjudicados cuyos ID son, así mismo en base a lo que establece la Resolución 1890/2020 en su instructivo los ítems 1.2; 1.5; 2.10; 2.29; 4.6; 4.7; 4.8; 4.9; 5.1; 5.2; 6.1; 6.2; 7.1; 7.3; y 7.4 por su particularidad no resultaron posibles obtener precios para la combinación con los precios presentados por los dos potenciales oferentes, por lo que se adoptó el precio promedio presentado por ambos, y es uno de los motivos principales la OBLIGATORIEDAD DE LOS POTENCIALES OFERENTES en participar de la VISITA EN SITIO DE OBRAS, para de ésta manera puedan presentar su oferta conforme y de acuerdo a la necesidad requerida, previendo todos los detalles posibles, ya que la construcción a ser reparada es muy antigua.-

En razón de lo expuesto, las estimaciones de costos están debidamente justificadas y se ajusta a las normas y procedimientos establecidos en la Ley de Contrataciones Públicas, su Decreto Reglamentario y las Resoluciones emitidas por los órganos de aplicación, por lo tanto corresponde la realización del presente llamado.-

Se adjuntan los correspondientes Documentos de Respaldo.-

CONCLUSION: Conforme a lo expuesto en el Anexo de la Resolución DNCP Nª 1890/2020, la Unidad Operativa de Contrataciones, ha elaborado el precio referencial realizando una combinación de los numerales 2 y 4 de la Resolución Nº 1890/2020, tomando como referencia el promedio de todas las opciones optenidas, tal como se aprecia en el Formulario de Análisis de los Precios Referenciales que se adjunta a la presente. La metodología utilizada para la de obtención del precio de referencia en la presente convocatoria es la de la obtención de promedios entre los obtenidos. La Convocante ha fijado el Precio de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad establecidos en el art. 4° de la ley 2051/03.

Es mi Dictamen,

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO UOC

Laura Viviana Melgarejo
Directora de la UOC
Municipalidad de Obligado

De conformidad con al Resolución DNCP Nº 1890/2020 de fecha 7 de mayo de 2020 se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento ADQUISICIÓN DE MOBILIARIOS PARA INSTITUCIONES ESCOLARES DEL DISTRITO DE OBLIGADO - ID 379660.

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 3 y 4 del Anexo de la Resolución DNCP 1890/2020

ITEM	Descripción del Bien, Obra o servicio	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO UNITARIO	FUENTE
1	**Trabajos Preliminares**				
1.1	Cartel de Obra	un.	1,00	250.000	DN SRL
				245.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				280.000	Datos Publicados en el SICP ID 376808 Ítem 1.1
				258.333	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
1.2	Destronque de arboles en zona de construcción de sanitarios, con retiro de los mismos.	un.	5,00	75.000	DN SRL
				74.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				74.500	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
1.3	Demolición de pared en la Morgue incluye retiro de puerta metálica (la cual queda a disposición del centro de salud para su uso)	m2	9,00	20.000	DN SRL
				19.500	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				15.500	Datos Publicados en el SICP ID 385.316 Ítem 7
				18.333	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
1.4	Desmonte de techo de teja, con recuperación en cocina	m2	92,00	25.000	DN SRL
				24.500	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				31.600	Datos Publicados en el SICP ID 385.316 Ítem 4
				27.033	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
1.5	Desmonte de canaletas y cenefas, en cocina	ml	25,00	10.000	DN SRL
				9.500	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				9.750	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
1.6		gl	1,00	350.000	DN SRL

	Replanteo, baño sexados, morgue, piso exterior y Cerramiento perimetral			345.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				347.165	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 4
				347.388	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2	**Baño Sexados y Ampliacion de Morgue**				
2.1	Cimiento de PBC, incluye Excavación	m3	11,30	360.000	DN SRL
				355.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				352.000	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 4
				355.667	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.2	Mampostería de Nivelación de ladrillo común de 0,30 armada con dos varillas de 8mm	m2	16,45	135.000	DN SRL
				130.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				132.000	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 9
				132.333	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.3	Relleno y compactación	m3	8,50	50.000	DN SRL
				45.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				58.080	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 11
				51.027	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.4	Impermeabilización de mampostería, con aislación en U con carpeta de concreto con vedacid y con dos manos de emulsión tipo negrolin.	m2	28,25	35.000	DN SRL
				30.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				39.600	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 12
				34.867	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.5	Mampostería de Elevación de hueco de 6 agujeros, similar al existente	m2	34,00	65.000	DN SRL
				60.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				83.000	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 13
				69.333	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.6		m2	55,00	65.000	DN SRL

	Mamposteria de Elevación de 0,15 de ladrillo comun para revocar			60.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				83.000	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 13
				69.333	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.7	Mamposteria de Elevación de De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	m2	48,00	65.000	DN SRL
				60.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				96.800	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 16
				73.933	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.8	Envarillado arriba y abajo aberturas 2 Ø 10 por hilada (2 hiladas)	ml	20,00	25.000	DN SRL
				20.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				30.000	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 17
				25.000	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.9	Encadenado Superior de hormigón armado de 0,15x0,20m con 4 varillas de 10mm con estribos de 6mm cada 20cm.	m3	2,90	980.000	DN SRL
				980.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				2.053.000	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 6
				1.337.667	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.10	Losa techo de viguetas de hormigón armado, con ladrillo sapo, con malla de varilla de 4,2mm cada 20 cm, con 5 cm de hormigón en masa, en Morgue	m2	12,00	225.000	DN SRL
				225.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				179.910	Datos Publicados Revista Mandu´a Edición Febrero 2020 Nº 442 Pag.79
				209.970	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.11	Techo con chapa de zing,con membrana, entablado con tabla de 1/2", sobre estructura de madera.	m2	43,00	280.000	DN SRL
				280.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				221.000	Datos Publicados en el SICP ID 385.316 Ítem 8
				260.333	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.12	Contrapiso de cascote	m2	34,00	20.000	DN SRL
				20.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera

				44.500	Datos Publicados en el SICP ID 385.316 Ítem 12
				28.167	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.13	Carpeta impermeable	m2	34,00	25.000	DN SRL
				25.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				106.000	Datos Publicados en el SICP ID 385.316 Ítem 13
				52.000	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.14	Piso Cerámico	m2	34,00	65.000	DN SRL
				65.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				106.000	Datos Publicados en el SICP ID 385.316 Ítem 13
				78.667	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.15	Zócalo	ml	13,80	64.600	DN SRL
				25.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				39.600	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 25
				43.067	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.16	Revoque de mampostería interior, exterior y de cielorraso de losa	m2	208,00	33.000	DN SRL
				33.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				48.400	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 20
				38.133	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.17	Alfeizar de ventanas, revoque	ml	7,00	10.000	DN SRL
				10.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				23.500	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 22
				14.500	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.18	Pinturas de paredes Revocadas interior y exterior	m2	169,00	25.000	DN SRL
				25.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				30.900	Datos Publicados en el SICP ID 385.316 Ítem 36

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO UOC

Claudia D. Melgarejo F.
UOC
Municipalidad de Obligado

				26.967	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.19	Pintura de aberturas de madera con barniz	m2	10,10	25.000	DN SRL
				25.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				36.900	Datos Publicados en el SICP ID 385316 Ítem 37
				28.967	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.20	Pintura de maderamen y cielorraso al barniz	m2	48,00	25.000	DN SRL
				25.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				22.500	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 33
				24.167	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.21	Pintura de Ladrillo visto exterior con silicona	m2	105,00	25.000	DN SRL
				25.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				19.600	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 29
				23.200	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.22	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	m2	3,36	25.000	DN SRL
				25.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				19.600	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 31
				23.200	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.23	Revestimiento de Azulejos blancos H=1,20m	m2	97,50	65.000	DN SRL
				65.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				80.000	Datos Publicados en el SICP ID 376.808 Ítem 1.20
				70.000	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.24	Cielorraso de Machimbres de pino, interior y aleros	m2	48,00	55.000	DN SRL
				55.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				64.000	Datos Publicados en el SICP ID 376.808 Ítem 1.6
				58.000	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.25	Vidrios dobles	m2	3,36	60.000	DN SRL

				60.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				142.200	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 34
				87.400	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.26	Puerta metálica de doble hoja de 1,50m con apertura hacia afuera.	un.	1,00	950.000	DN SRL
				950.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				1.600.000	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 27
				1.166.667	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.27	Puerta de Madera, con Marco 0,15 y puerta de 0,90 x 2,10 tablero	un.	2,00	850.000	DN SRL
				850.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				871.500	Datos Publicados en el SICP ID 385.316 Ítem 19
				857.167	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.28	Puerta de Madera, con Marco 0,15 y puerta de 1.00 x 2,10 tablero para discapacitado	un.	1,00	950.000	DN SRL
				950.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				871.500	Datos Publicados en el SICP ID 385.316 Ítem 19
				923.833	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.29	Puerta para boxes enchapados con formica y con marco 0,15(parantes) y puerta de 0,60 x 1,60	un.	4,00	550.000	DN SRL
				550.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				550.000	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.30	Aberturas metálicas (ventana tipo balancín de 0,60x0,40)	un.	7,00	225.000	DN SRL
				225.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				610.400	Datos Publicados en el SICP ID 385.316 Ítem 18
				353.467	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
2.31	Fabricación y colocación de canaletas, cumbreras y cenefas	ml	50,00	45.000	DN SRL
				45.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				83.600	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 35

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO UOC

Laura D. Melgarejo F.
UOC
Municipalidad de Obligado

				57.867	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
3	**Piso Exterior y Cerramiento Exterior**				
3.1	Piso de Acceso vehicular a morgue, de hormigón armado de 0,10m de espesor con armaduras tipo malla de 8mm cada 20 cm.	m2	82,60	135.000	DN SRL
				135.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				140.800	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 37
				136.933	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
3.2	Piso de Acceso peatonal, a laboratorio, cocina y sanitarios, de hormigón en masa de 0,07m de espesor	m2	47,23	85.000	DN SRL
				85.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				140.800	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 37
				103.600	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
3.3	Construcción de rampa de acceso y circulación, en acceso cocina y consultorios, con base de hormigón, con mampostería de ladrillo común, revocados, y piso de hormigón en masa	m2	11,45	125.000	DN SRL
				125.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				140.800	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 37
				130.267	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
3.4	Baranda metálica, para rampas, en ambos lados, de caños estructurales 50x50	ml	16,30	150.000	DN SRL
				150.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				296.447	Datos extraído de la revista Mandu.a Edición Febrero 2020 Nº 442 Pag. 92
				198.816	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
3.5	Cerramiento Exterior, con postes de Postes de Hormigón Prefabricado Curvo Reforzado de longitud 2,50 a 2,80 metros. Incluye Postes curvos, Esquineros curvo y puntales, Alambre Tejido de Malla de 2" de longitud 1,50m. Tres Tensores de Alambre Liso, Galv. Nº9. Tres Hilas de alambres de Púas. Muro de Nivelación de mampostería de ladrillos común de 0,15. H=Var, como mínimo 3 hileras. Losita de Hormigón de 0,30 x 0,30 m de espesor de 0,10m para asiento de postes. Cimiento de Piedra Bruta Corrida para base de Muro de	ml	75,10	125.000	DN SRL
				125.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				30.200	Datos Publicados en el SICP ID 386.316 Ítem 3

	Nivelación 0,30m x 0,30m. Cimiento de Hormigón Ciclópeo de 0,30m x 0,30m x 0,50m para Postes			**93.400**	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
3.6	Portón de Acceso para vehículos de 4 metros, en doble hoja, detallados en los planos	un	2,00	1.800.000	DN SRL
				1.800.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				5.000.000	Datos Publicados en el SICP ID 386.230 Ítem 1.6
				2.866.667	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
3.7	Portón de Acceso para vehículos de 2 metros, en doble hoja, detallados en los planos	un	1,00	1.000.000	DN SRL
				1.000.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				5.000.000	Datos Publicados en el SICP ID 386.230 Ítem 1.6
				2.333.333	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
4	**Reparaciones Varias en Cocina, Laboratorio y Lavadero**				
4.1	Cambio de techo en Cocina, de tejas a chapa, con entablado de madera de 1/2" sobre estructura existente de tirantes, Entablado de Machimbre de Pino de 1/2"x3" sobre Aleros de techo, Colocación de membrana Isolam TBA5mm, Colocación de Chapas Metálicas de Zing Ondulada Nº26.	m2	92,00	155.000	DN SRL
				155.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				221.000	Datos Publicados en el SICP ID 385316 Ítem 8
				177.000	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
4.2	Fabricación y colocación de canaletas, cumbreras y cenefas en cocina	ml	30,85	45.000	DN SRL
				45.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				83.600	Datos Publicados en el SICP ID 385.790 Ítem 35
				57.867	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
4.3	Mesada para cocina, incluye mampostería de ladrillo común, revocado, losa de hormigón armado, azulejado de mesado y pared, pileta de dos bachas de acero inoxidable. Mesada para laboratorio, incluye pata de mampostería, losa de hormigón, revestimiento con azulejos	ml	9,00	950.000	DN SRL
				950.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				1.104.900	Datos Publicados en el SICP ID 385.316 Ítem 14
				1.001.633	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**

4.4	Pintura de cocina y Laboratorio	m2	155,00	25.000	DN SRL
				25.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				30.900	Datos Publicados en el SICP ID 385,316 Ítem 36
				26.967	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
4.5	Instalación de Cañería de 200mm en Lavadero para desagüe pluvial, incluye demolición de piso, excavación, colocación de cañerías, relleno, contrapiso, carpeta y piso similar, rejilla metálica para boca desagüe	ml	6,00	250.000	DN SRL
				250.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				80.200	Datos Publicados en el SICP ID 385.316 Ítem 15
				193.400	**PRECIO PROMEDIO (dividido entre los tres precios OBTENIDOS)**
4.6	Cambio de Ventana de madera por blindex en Laboratirio, incluye, retiro, mucheta, instalación de blindesx	gl.	1,00	875.000	DN SRL
				875.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				875.000	**PRECIO PROMEDIO obtenido de dos potenciales oferentes,**
4.7	En Laboratorio abrir abertura para acceso y retiro de ventana, revoque y mucheta, cierre de mampostería de puerta, incluye revoque a ambas caras.	gl	1,00	550.000	DN SRL
				550.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				550.000	**PRECIO PROMEDIO obtenido de dos potenciales oferentes,**
4.8	Instalacion de Extractor en Laboratorio	un.	1,00	350.000	DN SRL
				350.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				350.000	**PRECIO PROMEDIO obtenido de dos potenciales oferentes,**
4,9	Estantes divisores, con cajones de madera para mesada de laboratorio existente y a construir	ml	5,75	550.000	DN SRL
				550.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				550.000	**PRECIO PROMEDIO obtenido de dos potenciales oferentes,**
5	**Cambio de Aberturas - Ventanas**				
5.1	Retiro de ventanas existentes, y adecuación de las paredes para la instalación de Aberturas de blindex	m2	32,00	125.000	DN SRL
				125.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				125.000	**PRECIO PROMEDIO obtenido de dos potenciales oferentes,**
5.2	Ventanas tipo Blindex, de 8mm, adecuadas a cada caso.	m2	32,00	600.000	DN SRL

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO UOC

Laura D. Melgarejo F. UOC Municipalidad de Obligado

				600.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				600.000	**PRECIO PROMEDIO obtenido de dos potenciales oferentes,**
6	**Instalación Eléctrica**				
6.1	Instalacion nueva en Baño Sexados y en la Ampliacion de Morgue y mantenimiento del este ultimo	gl	1,00	4.550.000	DN SRL
				4.550.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				4.550.000	**PRECIO PROMEDIO obtenido de dos potenciales oferentes,**
6.2	Mantenimiento de instalación Eléctrica general del edificio antiguo, cocina, Laboratorio	gl	1,00	11.250.000	DN SRL
				11.250.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				11.250.000	**PRECIO PROMEDIO obtenido de dos potenciales oferentes,**
7	**Instalación Sanitaria**				
7.1	Mantenimiento de instalación Sanitaria general, instalación de agua corriente y desagües cloacales del edificio antiguo, cocina, Laboratorio, y la conexión a la red cloacal.	gl	1,00	8.650.000	DN SRL
				8.650.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				8.650.000	**PRECIO PROMEDIO obtenido de dos potenciales oferentes,**
7.2	Instalación Sanitaria de Baño Sexados(artefactos, 5 inodoros, 5 lavaderos, 2 mingitorios, instalación de cañerías, y accesorios)	gl	1,00	6.500.000	DN SRL
				6.500.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				6.500.000	**PRECIO PROMEDIO obtenido de dos potenciales oferentes,**
7.3	Instalación de agua corriente de Baño sexados	gl	1,00	2.250.000	DN SRL
				2.250.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				2.250.000	**PRECIO PROMEDIO obtenido de dos potenciales oferentes,**
7.4	Desagüe, cámara séptica, conexión a la red de Baño Sexado	gl	1,00	2.850.000	DN SRL
				2.850.000	HERRERIA PORTILLO Waldinos Oscar Cabrera
				2.850.000	**PRECIO PROMEDIO obtenido de dos potenciales oferentes,**

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO UOC

Laura Viviana Melgarejo
Directora de la UOC
Municipalidad de Obligado