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

DICTAMEN DE ESTIMACION DE PRECIO –

DE:	LAURA VIVIANA MELGAREJO FRETES – DIRECTORA DE U.O.C.
A:	DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS (DNCP)
ASUNTO:	REMITIR DICTAMEN DE PRECIO DE REFERENCIA - **"CONSTRUCCIÓN DE TECHO DE FORMACIÓN Y REPARACION DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PEDRO JUAN CABALLERO Y REPARACIÓN DE COMEDOR ESCUELA ARANDU ROKE ID 469092.-**
FECHA:	30 DE JULIO DE 2025

Atento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 454/2024 por la cual se regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley N° 7.021/22 de Contrataciones Públicas, previo a la implementación de la Licitación para **"CONSTRUCCIÓN DE TECHO DE FORMACIÓN Y REPARACION DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PEDRO JUAN CABALLERO Y REPARACIÓN DE COMEDOR ESCUELA ARANDU ROKE – ID 469092.** La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) procedió a elaborar los precios referenciales en los términos que siguen:

1. ANTECEDENTES

La secretaria general a través de Nota de Pedido Interno de fecha 08 de julio de 2025 en la que, por autorización del Intendente Municipal, solicita a la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) para la Licitación para **"CONSTRUCCIÓN DE TECHO DE FORMACIÓN Y REPARACION DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PEDRO JUAN CABALLERO Y REPARACIÓN DE COMEDOR ESCUELA ARANDU ROKE- ID 469092.** Con financiamiento del Presupuesto de **FONAE** del Presupuesto General de la Municipalidad de Obligado correspondiente al Ejercicio Fiscal 2.025, y con base a la composición de productos que acompaña con su presentación.

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO UOC

Laura V. Melgarejo F.
UOC
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

2. MARCO NORMATIVO:

El Art. 4° de la Ley 7021/2022 de Contrataciones Públicas consagra los principios de Economía y Eficacia, según los cuales las necesidades Públicas deben ser satisfechas con la oportunidad de calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El Art. 15 de la Ley 7.021/2022 de Contrataciones Públicas establece la estimación del costo de cada operación, los organismos, las entidades y las municipalidades tomarán en cuenta, desde el momento de la convocatoria al procedimiento de adjudicación que corresponda, todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, lo tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

El Art. 1° de la Resolución DNCP N° 454/2024 dispone que 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.

3. ASPECTOS CONSIDERADOS:

Para la elaboración de los precios referenciales se ha tenido en cuenta costos obtenidos a través de solicitudes de presupuesto y sus respuestas, así como de precios de contratos adjudicados y publicados en el SIPC con características comparables.

4. METODO PARA LA ELABORACION

La selección de los precios se ha obtenido mediante la comparación de

a) Precios de potenciales oferentes: mediante solicitud de cotización de productos a dos potenciales oferentes, quienes mediante

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO UOC
Laura V. Melgarejo F.
UOC
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

sendas de notas de respuesta han elevados sus costos respectivos.

b) Precios adjudicados por otras Instituciones Públicas en el SICP con características comparables que se reflejan a continuación.

				P.1		P.2	P.3			
N°	RUBRO	U/M	CANTIDAD	ID-ITEMS	P.1	EG CONSTRUCCIONES	ÑUMI SA	PRECIO TOTAL	PRECIO REFERENCIAL	PRECIO FINAL
Lote N° 01 - Construccion de Techo de Formacion en la Escuela N° 1426 - Pedro Juan Caballero										
1.1	Letrero de Obra de 2x1,00m	un.	1,00	ID 454702 - items 1	850.000	1.061.864	1.500.000	3.411.864	1.137.288	1.137.288
1.2	Replanteo y marcación	m2	189,00	ID 469137 - Items 2	5.600	15.000	7.500	28.100	9.367	1.770.363
1.3	Demolicion de piso, contrapiso, incluye retiro de escombros	m2	21,00	ID N° 362191- Items 2	11.767	16.670	17.000	45.437	15.146	318.066
1.4	Excavacion para cimiento y para desagues	m3	13,00	ID N° 429305 - Items 6.1	22.000	77.158	80.000	179.158	59.719	776.347
1.5	Base de hormigon en masa, dosf: 1:3:3 - incluye excavacion	un	10,00	ID 432047 Items 45	554.400	305.000	680.000	1.539.400	513.133	5.131.330
1.6	Pilar metálico de Perfil U120, con zigzag de angulo 1/8x1", según planos, incluye materiales y mano de obra, pintadas con antioxido 3x1.	ml	40,00	ID 432047 Items 46	323.000	249.000	350.000	922.000	307.333	12.293.320
1.7	Cabreadas, de Perfil U120, con zigzag de angulo 1/8x1", según planos, incluye materiales y mano de obra, pintadas con antioxido 3x1.	ml	50,60	ID 432047 Items 47	281.500	193.000	275.000	749.500	249.833	12.641.550
1.8	Techo de chapa de zinc onduladas N° 26, correas de perfil U100, según planos y incluye materiales y mano de obra, pintadas con antioxido 3x1.	m2	189,00	ID 432047 Items 48	244.750	177.000	250.000	671.750	223.917	42.320.313
1.9	Caballetes de chapa N°24 - Cumbrera - Desarrollo 60cm	ml	19,00	ID 454702 - items 28	66.890	98.326	90.000	255.216	85.072	1.616.368
1.10	Canaletas y Bajadas de chapas N° 24 - Desarrollo 40cm	ml	60,00	ID 454702 - items 26	89.117	93.852	90.000	272.969	90.990	5.459.400
1.11	Regristro de 40x40cm, con rejilla metalica para desague pluvial	un	6,00	ID 433704 - Lote 1 items 17.2	353.438	300.000	360.000	1.013.438	337.813	2.026.878
1.12	Provision y colocacion de cañerias de 150mm para desagues pluviales	ml	40,00	ID 433704 - Lote 1 items 17.1	23.291	25.000	25.000	73.291	24.430	977.200
1.13	Alisado de cemento esp. 1,5cm	m2	21,00	ID 469137 - Items 6	39.300	71.638	73.000	183.938	61.313	1.287.573
1.14	Limpieza Final de Obra	m2	189,00	ID 454702 - items	4.200	3.356	4.500	12.056	4.019	759.591

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO UOC

Laura T. Melgarejo F.
UOC
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

				55							
										TOTAL:	88.515.586

Lote N° 02 - Reparacion de Sanitarios en la Escuela N° 1426 - Pedro Juan Caballero

				P.1		P.2	P.3			
N°	RUBRO	U/M	CANTIDAD	ID-ITEMS	P.1	EG CONSTRUCCIONES	ÑUMI SA	PRECIO TOTAL	PRECIO REFERENCIAL	PRECIO FINAL
2.1	Letrero de Obra de 2x1,00m	un.	1,00	ID 454702 - items 1	850.000	1.061.864	1.500.000	3.411.864	1.137.288	1.137.288
2.2	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	un	10,00	ID 447841 - Lote 2 items 5	512.300	600.000	750.000	1.862.300	620.767	6.207.670
2.3	Reparación y mantenimiento de ventanas de hierro tipo balancin	un	1,00	ID 447841 - Lote 2 items 8	109.000	80.000	110.000	299.000	99.667	99.667
2.4	Provisión instalación de artefactos sanitarios nuevos Caño PVC roscable p/ agua de media pulgada, tres Lavatorio c/ pedestal, dos mingitorios,Cisternas altas de plástico p/ inodoros, Canillas Cromada a resorte, una Canilla de bronce, tapa de inodoros	un	1,00	ID 447841 - Lote 2 items 9	4.109.300	2.734.375	4.250.000	11.093.675	3.697.892	3.697.892
2.5	Revision limpieza y reparacion dedesague cloacal externa e interna:	ml	30,00	ID 447841 - Lote 2 items 10	46.325	23.291	47.000	116.616	38.872	1.166.160
2.6	reparación y cambio de bocas de luces y puntos	un	3,00	ID 447841 - Lote 2 items 16	78.480	78.240	79.000	235.720	78.573	235.719
2.7	provision y colocación de artefactos para lampara led	un	6,00	ID 447841 - Lote 2 items 17	109.000	93.447	110.000	312.447	104.149	624.894
2.8	pintura de paredes al latex interiores	m2	80,00	ID 447841 - Lote 2 items 21	26.160	14.532	27.000	67.692	22.564	1.805.120
2.9	pintura de paredes exteriores especial para fachadas impermeable plastificada 100% acrílico opaco	m2	42,50	ID 447841 - Lote 2 items 22	26.160	13.074	27.000	66.234	22.078	938.315
2.10	pintura general de aberturas metalicas con esmalte sintético	gl	1,00	ID 447841 - Lote 2 items 23	543.910	313.200	545.000	1.402.110	467.370	467.370
2.11	Colocación de vidrios traslucido de 3 mm	m2	1,44	ID 447841 - Lote 2 items 24	305.200	272.800	310.000	888.000	296.000	426.240
2.12	Colocación de espejos con accesorios en baños	un	3,00	ID 447841 - Lote 2 items 25	174.400	127.077	175.000	476.477	158.826	476.478
									TOTAL:	17.282.813

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO UOC

Laura V. Melgarejo F.
UOC
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

Lote N° 03 - Reparacion de Comedor Escuela N° 4083 - Arandu Roke

				P.1		P.2	P.3			
N°	RUBRO	U/M	CANTIDAD	ID-ITEMS	P.1	EG CONSTRUCCIONES	ÑUMI SA	PRECIO TOTAL	PRECIO REFERENCIAL	PRECIO FINAL
3.1	Letrero de Obra de 2x1,00m	un.	1,00	ID 454702 - items 1	850.000	1.061.864	1.500.000	3.411.864	1.137.288	1.137.288
3.2	Extraccion de artefactos elecctricos; ventiladores, equipos de luces y cableados.	un	14,00	ID 454702 - items 5	119.000	188.670	125.000	432.670	144.223	2.019.122
3.3	Extraccion de aberturas, puertas de madera y metal	un	4,00	ID 454702 - items 6	29.333	19.963	75.000	124.296	41.432	165.728
3.4	Extraccion de aberturas, ventanas existentes	un	1,00	ID 454702 - items 7	29.333	19.963	75.000	124.296	41.432	41.432
3.5	Extraccion de cielorraso de PVC	un	70,00	ID 454702 - items 8	15.084	16.639	17.000	48.723	16.241	1.136.870
3.6	Demolicion de mamposteria a divisoria para colocacion de pasaplatos	m2	1,00	ID 454702 - items 10	14.999	13.003	25.000	53.002	17.667	17.667
3.7	Demolicion de revestimiento de mesada	m2	2,00	ID 454702 - items 12	51.270	26.406	52.000	129.676	43.225	86.450
3.8	Perfilada de vanos para la colocacion de aberturas metalicas	ml	20,70	ID 454702 - items 17	22.137	28.000	29.000	79.137	26.379	546.045
3.9	Guarda obra de baldoson de hormigón con contrapiso y cordón de ladrillo común 80 cm.	m2	16,00	ID 422782 - items36	90.800	107.158	120.000	317.958	105.986	1.695.776
3.10	Reparacion de fisuras verticales y horizontales con varillas de hierro de 8mm en forma de Z	ml	45,00	ID 454360 - items 10	46.739	26.000	56.500	129.239	43.080	1.938.600
3.11	Revoque sobre mamposterias nuevas y areas afectadas por refuerzo de mamposteria	m2	25,00	ID 454702 - items 23	38.126	38.000	39.000	115.126	38.375	959.375
3.12	Revoques alfeizar de puertas y ventanas	ml	25,00	ID 454702 - items 24	22.803	28.000	29.000	79.803	26.601	665.025
3.13	Canaletas y Bajadas de chapas N° 24 - Desarrollo 40cm	ml	36,00	ID 454702 - items 26	89.117	93.852	90.000	272.969	90.990	3.275.640
3.14	Cenefas Metalicas Laterales - Borde en los extremos del techo	ml	20,00	ID 454702 - items 27	86.714	87.343	90.000	264.057	88.019	1.760.380
3.15	Provision y colocacion de vidrios en ventiluces	m2	1,50	ID 422782 - items 34	187.500	133.261	190.000	510.761	170.254	255.381
3.16	Cielorraso de machimbre de pino con estructura de madera colgante	m2	70,00	ID 422782 - items 17	64.160	57.720	65.000	186.880	62.293	4.360.510
3.17	Ventanas balancines	m2	1,80	ID 422782 - items 27	412.000	398.130	415.000	1.225.130	408.377	735.079
3.18	Puerta de madera de 0,80 x 2,10 placa con cerraduras	un	3,00	ID 422782 - items	1.716.000	1.853.950	1.500.000	5.069.950	1.689.983	5.069.949

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO UOC

Laura V. Melgarejo F.
UOC
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

				24						
3.19	Alimentacion de circuitos para luces y tomas	un	15,00	ID 454702 - items 31	66.633	113.676	114.000	294.309	98.103	1.471.545
3.20	Alimentacion de circuitos para ventiladores	un	3,00	ID 454702 - items 32	88.865	127.919	128.000	344.784	114.928	344.784
3.21	Artefactos electricos para Tablero General	un	3,00	ID 454702 - items 33	301.051	611.291	650.000	1.562.342	520.781	1.562.343
3.22	Artefactos Fluorescentes doble tipo led.	un	9,00	ID 454702 - items 34	96.834	98.903	100.000	295.737	98.579	887.211
3.23	Artefactos Fluorescentes de led individual para exterior.	un	2,00	ID 454702 - items 35	80.098	96.000	97.000	273.098	91.033	182.066
3.24	Tablero TCV para Ventiladores de Techo	un	3,00	ID 454702 - items 36	128.118	152.955	155.000	436.073	145.358	436.074
3.25	Ventiladores de Techo	un	3,00	ID 454702 - items 37	463.972	675.000	680.000	1.818.972	606.324	1.818.972
3.26	Instalacion de cañerias para cocina con caños de 1/2 roscable.	un	1,00	ID 454702 - items 38	634.663	973.140	975.000	2.582.803	860.934	860.934
3.27	Pileta de cocina con Grifería	un	1,00	ID 422782 - items 48	1.237.000	863.300	1.300.000	3.400.300	1.133.433	1.133.433
3.28	Desague sanitario con caños de PVC 50mm de cocina.	un	1,00	ID 454702 - items 41	1.700.000	1.811.782	1.820.000	5.331.782	1.777.261	1.777.261
3.29	Provision y colocacion de puerta metalica de 0,90x 2,10, incluye herrajes.	un	1,00	ID 454702 - items 44	641.200	900.000	915.000	2.456.200	818.733	818.733
3.30	Colocacion de rejas metalicas	m2	13,26	ID 454702 - items 46	442.827	1.230.000	1.182.500	2.855.327	951.776	12.620.550
3.31	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	m2	96,56	ID 422782 - items 29	25.700	16.612	26.000	68.312	22.771	2.198.768
3.32	Pintura de cielorraso con barniz	m2	70,00	ID 422782 - items 33	37.400	27.916	38.000	103.316	34.439	2.410.730
3.33	Pintura de paredes revocadas Pintura al látex (2 manos y lijado)	m2	139,00	ID 454702 - items 47	26.549	35.447	37.000	98.996	32.999	4.586.861
3.34	Pintura de abertura de madera con barniz	un	3,00	ID 422782 - items 32	28.600	20.974	29.000	78.574	26.191	78.573
3.35	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	m2	29,40	ID 454702 - items 48	36.000	25.000	37.000	98.000	32.667	960.410
3.36	Pintura de Canaletas de chapa y bajadas	ml	36,00	ID 454702 - items 49	22.500	25.000	26.000	73.500	24.500	882.000
3.37	Construccion de mesada de 0,60 x 2,00 con revestido con azulejos.	gl	1,00	ID 454702 - items 51	1.463.907	1.192.148	1.500.000	4.156.055	1.385.352	1.385.352
3.38	Puertitas con marcos tipo placa incluye manijas para abrir - bajo mesada	ml	2,00	ID 454702 - items 52	479.773	720.000	650.000	1.849.773	616.591	1.233.182

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO UOC

Lcda. V. Melgarejo F.
UOC
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

3.39	Colocacion de alacenas sobre mesada	ml	3,00	ID 454702 - items 53	590.000	765.000	650.000	2.005.000	668.333	2.004.999
3.40	Limpieza Final de Obra	m2	93,74	ID 454702 - items 55	4.200	3.356	4.500	12.056	4.019	376.741
									TOTAL:	**65.897.835**

Precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; P1,+P2+P3=Total/3=PR

Por lo tanto, teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución DNCP No 454 se procede a utilizar la **metodología para seleccionar es el promedio.**

Se deja esta los apartados legales enunciados más arriba la Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C. de la Municipalidad de Obligado emite el siguiente Dictamen.

Es mi dictamen, salvo mejor parecer.

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

LAURA VIVIANA MELGAREJO FRETES
DIRECTORA UOC – MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

e-mail: uoc.obligado@gmail.com

Avda. Fulgencio Yegros - Obligado Itapúa-Paraguay TEL. (0717)20026

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Obligado, 29 de julio de 2025

Señor
Emilio Gustavo Cardozo
E.G. CONSTRUCCIONES
PRESENTE:

En nombre de la Municipalidad de Obligado, venimos a solicitar presupuesto para la **"CONSTRUCCIÓN DE TECHO DE FORMACIÓN Y REPARACION DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PEDRO JUAN CABALLERO Y REPARACIÓN DE COMEDOR ESCUELA ARANDU ROKE"** de acuerdo a planilla de cómputo métricos:

N°	RUBRO	U/M	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
Lote N° 01 - Construccion de Techo de Formacion en la Escuela N° 1426 - Pedro Juan Caballero				
1.1	Letrero de Obra de 2x1,00m	un.	1,00	
1.2	Replanteo y marcación	m2	189,00	
1.3	Demolicion de piso, contrapiso, incluye retiro de escombros	m2	21,00	
1.4	Excavacion para cimiento y para desagues	m3	13,00	
1.5	Base de hormigon en masa, dosf: 1:3:3 - incluye excavacion	un	10,00	
1.6	Pilar metálico de Perfil U120, con zigzag de angulo 1/8x1", según planos, incluye materiales y mano de obra, pintadas con antioxido 3x1.	ml	40,00	
1.7	Cabreadas, de Perfil U120, con zigzag de angulo 1/8x1", según planos, incluye materiales y mano de obra, pintadas con antioxido 3x1.	ml	50,60	
1.8	Techo de chapa de zinc onduladas Nº 26, correas de perfil U100, según planos y incluye materiales y mano de obra, pintadas con antioxido 3x1.	m2	189,00	
1.9	Caballetes de chapa N°24 - Cumbrera - Desarrollo 60cm	ml	19,00	
1.10	Canaletas y Bajadas de chapas N° 24 - Desarrollo 40cm	ml	60,00	
1.11	Regristro de 40x40cm, con rejilla metalica para desague pluvial	un	6,00	
1.12	Provision y colocacion de cañerias de 150mm para desagues pluviales	ml	40,00	
1.13	Alisado de cemento esp. 1,5cm	m2	21,00	
1.14	Limpieza Final de Obra	m2	189,00	
Lote N° 02 - Reparacion de Sanitarios en la Escuela N° 1426 - Pedro Juan Caballero				
2.1	Letrero de Obra de 2x1,00m	un.	1,00	
2.2	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	un	10,00	
2.3	Reparación y mantenimiento de ventanas de hierro tipo balancín	un	1,00	
2.4	Provisión instalación de artefactos sanitarios nuevos Caño PVC roscable p/ agua de media pulgada, tres Lavatorio c/ pedestal, dos mingitorios,Cisternas altas de plástico p/ inodoros, Canillas Cromada a resorte, una Canilla de bronce, tapa de inodoros	un	1,00	
2.5	Revision limpieza y reparacion dedesague cloacal externa e interna:	ml	30,00	
2.6	reparación y cambio de bocas de luces y puntos	un	3,00	

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO UOC

Laura V. Melgarejo F.
UOC
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

e-mail: uoc.obligado@gmail.com

Avda. Fulgencio Yegros - Obligado Itapúa-Paraguay TEL. (0717)20026

2.7		provision y colocación de artefactos para lampara led	un	6,00	
2.8		pintura de paredes al latex interiores	m2	80,00	
2.9		pintura de paredes exteriores especial para fachadas impermeable plastificada 100% acrílico opaco	m2	42,50	
2.10		pintura general de aberturas metalicas con esmalte sintético	gl	1,00	
2.11		Colocación de vidrios traslucido de 3 mm	m2	1,44	
2.12		Colocación de espejos con accesorios en baños	un	3,00	
Lote N° 03 - Reparacion de Comedor Escuela N° 4083 - Arandu Roke					
3.1		Letrero de Obra de 2x1,00m	un.	1,00	
3.2		Extraccion de artefactos elecctricos; ventiladores, equipos de luces y cableados.	un	14,00	
3.3		Extraccion de aberturas, puertas de madera y metal	un	4,00	
3.4		Extraccion de aberturas, ventanas existentes	un	1,00	
3.5		Extraccion de cielorraso de PVC	un	70,00	
3.6		Demolicion de mamposteria a divisoria para colocacion de pasaplatos	m2	1,00	
3.7		Demolicion de revestimiento de mesada	m2	2,00	
3.8		Perfilada de vanos para la colocacion de aberturas metalicas	ml	20,70	
3.9		Guarda obra de baldoson de hormigón con contrapiso y cordón de ladrillo común 80 cm.	m2	16,00	
3.10		Reparacion de fisuras verticales y horizontales con varillas de hierro de 8mm en forma de Z	ml	45,00	
3.11		Revoque sobre mamposterias nuevas y areas afectadas por refuerzo de mamposteria	m2	25,00	
3.12		Revoques alfeizar de puertas y ventanas	ml	25,00	
3.13		Canaletas y Bajadas de chapas N° 24 - Desarrollo 40cm	ml	36,00	
3.14		Cenefas Metalicas Laterales - Borde en los extremos del techo	ml	20,00	
3.15		Provision y colocacion de vidrios en ventiluces	m2	1,50	
3.16		Cielorraso de machimbre de pino con estructura de madera colgante	m2	70,00	
3.17		Ventanas balancines	m2	1,80	
3.18		Puerta de madera de 0,80 x 2,10 placa con cerraduras	un	3,00	
3.19		Alimentacion de circuitos para luces y tomas	un	15,00	
3.20		Alimentacion de circuitos para ventiladores	un	3,00	
3.21		Artefactos electricos para Tablero General	un	3,00	
3.22		Artefactos Fluorescentes doble tipo led.	un	9,00	
3.23		Artefactos Fluorescentes de led individual para exterior.	un	2,00	
3.24		Tablero TCV para Ventiladores de Techo	un	3,00	
3.25		Ventiladores de Techo	un	3,00	
3.26		Instalacion de cañerias para cocina con caños de 1/2 roscable.	un	1,00	
3.27		Pileta de cocina con Grifería	un	1,00	
3.28		Desague sanitario con caños de PVC 50mm de cocina.	un	1,00	
3.29		Provision y colocacion de puerta metalica de 0,90x 2,10, incluye herrajes.	un	1,00	
3.30		Colocacion de rejas metalicas	m2	13,26	

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO UOC

Laura T. Melgarejo F.
UOC
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

e-mail: uoc.obligado@gmail.com

Avda. Fulgencio Yegros - Obligado Itapúa-Paraguay TEL. (0717)20026

3.31	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	m2	96,56	
3.32	Pintura de cielorraso con barniz	m2	70,00	
3.33	Pintura de paredes revocadas Pintura al látex (2 manos y lijado)	m2	139,00	
3.34	Pintura de abertura de madera con barniz	un	3,00	
3.35	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	m2	29,40	
3.36	Pintura de Canaletas de chapa y bajadas	ml	36,00	
3.37	Construccion de mesada de 0,60 x 2,00 con revestido con azulejos.	gl	1,00	
3.38	Puertitas con marcos tipo placa incluye manijas para abrir - bajo mesada	ml	2,00	
3.39	Colocacion de alacenas sobre mesada	ml	3,00	
3.40	Limpieza Final de Obra	m2	93,74	

Atentamente.

Ing. Emilio Gustavo Cardozo
EG
CONSTRUCCIONES

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO
UOC

Laura V. Melgarejo F
UOC
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

e-mail: uoc.obligado@gmail.com

Avda. Fulgencio Yegros - Obligado Itapúa-Paraguay TEL. (0717)20026

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Obligado, 29 de julio de 2025

Señores
Gustavo Delosantos
Ñumi S.A.
PRESENTE:

En nombre de la Municipalidad de Obligado, venimos a solicitar presupuesto para la **"CONSTRUCCIÓN DE TECHO DE FORMACIÓN Y REPARACION DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PEDRO JUAN CABALLERO Y REPARACIÓN DE COMEDOR ESCUELA ARANDU ROKE"** de acuerdo a planilla de cómputo métricos:

N°	RUBRO	U/M	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
Lote N° 01 - Construccion de Techo de Formacion en la Escuela N° 1426 - Pedro Juan Caballero				
1.1	Letrero de Obra de 2x1,00m	un.	1,00	
1.2	Replanteo y marcación	m2	189,00	
1.3	Demolicion de piso, contrapiso, incluye retiro de escombros	m2	21,00	
1.4	Excavacion para cimiento y para desagues	m3	13,00	
1.5	Base de hormigon en masa, dosf: 1:3:3 - incluye excavacion	un	10,00	
1.6	Pilar metálico de Perfil U120, con zigzag de angulo 1/8x1", según planos, incluye materiales y mano de obra, pintadas con antioxido 3x1.	ml	40,00	
1.7	Cabreadas, de Perfil U120, con zigzag de angulo 1/8x1", según planos, incluye materiales y mano de obra, pintadas con antioxido 3x1.	ml	50,60	
1.8	Techo de chapa de zinc onduladas Nº 26, correas de perfil U100, según planos y incluye materiales y mano de obra, pintadas con antioxido 3x1.	m2	189,00	
1.9	Caballetes de chapa N°24 - Cumbrera - Desarrollo 60cm	ml	19,00	
1.10	Canaletas y Bajadas de chapas N° 24 - Desarrollo 40cm	ml	60,00	
1.11	Regristro de 40x40cm, con rejilla metalica para desague pluvial	un	6,00	
1.12	Provision y colocacion de cañerias de 150mm para desagues pluviales	ml	40,00	
1.13	Alisado de cemento esp. 1,5cm	m2	21,00	
1.14	Limpieza Final de Obra	m2	189,00	
Lote N° 02 - Reparacion de Sanitarios en la Escuela N° 1426 - Pedro Juan Caballero				
2.1	Letrero de Obra de 2x1,00m	un.	1,00	
2.2	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	un	10,00	
2.3	Reparación y mantenimiento de ventanas de hierro tipo balancín	un	1,00	
2.4	Provisión instalación de artefactos sanitarios nuevos Caño PVC roscable p/ agua de media pulgada, tres Lavatorio c/ pedestal, dos mingitorios,Cisternas altas de plástico p/ inodoros, Canillas Cromada a resorte, una Canilla de bronce, tapa de inodoros	un	1,00	
2.5	Revision limpieza y reparacion dedesague cloacal externa e interna:	ml	30,00	
2.6	reparación y cambio de bocas de luces y puntos	un	3,00	

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO UOC

Laura V. Melgarejo F.
UOC
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

e-mail: uoc.obligado@gmail.com

Avda. Fulgencio Yegros - Obligado Itapúa-Paraguay TEL. (0717)20026

2.7		provision y colocación de artefactos para lampara led	un	6,00	
2.8		pintura de paredes al latex interiores	m2	80,00	
2.9		pintura de paredes exteriores especial para fachadas impermeable plastificada 100% acrílico opaco	m2	42,50	
2.10		pintura general de aberturas metalicas con esmalte sintético	gl	1,00	
2.11		Colocación de vidrios traslucido de 3 mm	m2	1,44	
2.12		Colocación de espejos con accesorios en baños	un	3,00	
Lote N° 03 - Reparacion de Comedor Escuela N° 4083 - Arandu Roke					
3.1		Letrero de Obra de 2x1,00m	un.	1,00	
3.2		Extraccion de artefactos elecctricos; ventiladores, equipos de luces y cableados.	un	14,00	
3.3		Extraccion de aberturas, puertas de madera y metal	un	4,00	
3.4		Extraccion de aberturas, ventanas existentes	un	1,00	
3.5		Extraccion de cielorraso de PVC	un	70,00	
3.6		Demolicion de mamposteria a divisoria para colocacion de pasaplatos	m2	1,00	
3.7		Demolicion de revestimiento de mesada	m2	2,00	
3.8		Perfilada de vanos para la colocacion de aberturas metalicas	ml	20,70	
3.9		Guarda obra de baldoson de hormigón con contrapiso y cordón de ladrillo común 80 cm.	m2	16,00	
3.10		Reparacion de fisuras verticales y horizontales con varillas de hierro de 8mm en forma de Z	ml	45,00	
3.11		Revoque sobre mamposterias nuevas y areas afectadas por refuerzo de mamposteria	m2	25,00	
3.12		Revoques alfeizar de puertas y ventanas	ml	25,00	
3.13		Canaletas y Bajadas de chapas N° 24 - Desarrollo 40cm	ml	36,00	
3.14		Cenefas Metalicas Laterales - Borde en los extremos del techo	ml	20,00	
3.15		Provision y colocacion de vidrios en ventiluces	m2	1,50	
3.16		Cielorraso de machimbre de pino con estructura de madera colgante	m2	70,00	
3.17		Ventanas balancines	m2	1,80	
3.18		Puerta de madera de 0,80 x 2,10 placa con cerraduras	un	3,00	
3.19		Alimentacion de circuitos para luces y tomas	un	15,00	
3.20		Alimentacion de circuitos para ventiladores	un	3,00	
3.21		Artefactos electricos para Tablero General	un	3,00	
3.22		Artefactos Fluorescentes doble tipo led.	un	9,00	
3.23		Artefactos Fluorescentes de led individual para exterior.	un	2,00	
3.24		Tablero TCV para Ventiladores de Techo	un	3,00	
3.25		Ventiladores de Techo	un	3,00	
3.26		Instalacion de cañerias para cocina con caños de 1/2 roscable.	un	1,00	
3.27		Pileta de cocina con Grifería	un	1,00	
3.28		Desague sanitario con caños de PVC 50mm de cocina.	un	1,00	
3.29		Provision y colocacion de puerta metalica de 0,90x 2,10, incluye herrajes.	un	1,00	
3.30		Colocacion de rejas metalicas	m2	13,26	

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO UOC

Laura V. Melgarejo F.
UOC
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

e-mail: uoc.obligado@gmail.com

Avda. Fulgencio Yegros - Obligado Itapúa-Paraguay TEL. (0717)20026

3.31	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	m2	96,56	
3.32	Pintura de cielorraso con barniz	m2	70,00	
3.33	Pintura de paredes revocadas Pintura al látex (2 manos y lijado)	m2	139,00	
3.34	Pintura de abertura de madera con barniz	un	3,00	
3.35	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	m2	29,40	
3.36	Pintura de Canaletas de chapa y bajadas	ml	36,00	
3.37	Construccion de mesada de 0,60 x 2,00 con revestido con azulejos.	gl	1,00	
3.38	Puertitas con marcos tipo placa incluye manijas para abrir - bajo mesada	ml	2,00	
3.39	Colocacion de alacenas sobre mesada	ml	3,00	
3.40	Limpieza Final de Obra	m2	93,74	

Atentamente.

Numi S.A.
R.U.C.: 80064690 - 8

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO
UOC

Laura V. Melgarejo F.
UOC
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO



Numi S.A.

Construcción de Edificios
Transporte Terrestre Local de Carga
Construccion de Carreteras y Vías Férreas, Puentes y Túneles

Cel.:(0985) 718 034 Barrio El Portal /N - Obligado - Itapúa - Paraguay

OBLIGADO, 30 de julio de 2.025

Señores:
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO
PRESENTE

Me dirijo a Ud. Y por su intermedio a donde corresponda a los efectos de remitirle mi presupuesto para la **"CONSTRUCCIÓN DE TECHO DE FORMACIÓN Y REPARACION DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PEDRO JUAN CABALLERO Y REPARACIÓN DE COMEDOR ESCUELA ARANDU ROKE**

De acuerdo a la planilla solicitada que se detalla a continuación.

N°		RUBRO	U/M	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
Lote N° 01 - Construccion de Techo de Formacion en la Escuela N° 1426 - Pedro Juan Caballero					
1.1		Letrero de Obra de 2x1,00m	un.	1,00	1.500.000
1.2		Replanteo y marcación	m2	189,00	7.500
1.3		Demolicion de piso, contrapiso, incluye retiro de escombros	m2	21,00	17.000
1.4		Excavacion para cimiento y para desagues	m3	13,00	80.000
1.5		Base de hormigon en masa, dosf: 1:3:3 - incluye excavacion	un	10,00	680.000
1.6		Pilar metálico de Perfil U120, con zigzag de angulo 1/8x1", según planos, incluye materiales y mano de obra, pintadas con antioxido 3x1.	ml	40,00	350.000
1.7		Cabreadas, de Perfil U120, con zigzag de angulo 1/8x1", según planos, incluye materiales y mano de obra, pintadas con antioxido 3x1.	ml	50,60	275.000
1.8		Techo de chapa de zinc onduladas Nº 26, correas de perfil U100, según planos y incluye materiales y mano de obra, pintadas con antioxido 3x1.	m2	189,00	250.000
1.9		Caballetes de chapa N°24 - Cumbrera - Desarrollo 60cm	ml	19,00	90.000
1.10		Canaletas y Bajadas de chapas N° 24 - Desarrollo 40cm	ml	60,00	90.000
1.11		Regristro de 40x40cm, con rejilla metalica para desague pluvial	un	6,00	360.000
1.12		Provision y colocacion de cañerias de 150mm para desagues pluviales	ml	40,00	25.000
1.13		Alisado de cemento esp. 1,5cm	m2	21,00	73.000
1.14		Limpieza Final de Obra	m2	189,00	4.500
Lote N° 02 - Reparacion de Sanitarios en la Escuela N° 1426 - Pedro Juan Caballero					
2.1		Letrero de Obra de 2x1,00m	un.	1,00	1.500.000
2.2		Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	un	10,00	750.000
2.3		Reparación y mantenimiento de ventanas de hierro tipo balancín	un	1,00	110.000
2.4		Provisión instalación de artefactos sanitarios nuevos Caño PVC roscable p/ agua de media pulgada, tres Lavatorio c/ pedestal, dos mingitorios,Cisternas altas de plástico p/ inodoros, Canillas Cromada a resorte, una Canilla de bronce, tapa de inodoros	un	1,00	4.250.000

Numi S.A.
R.U.C.: 80064690 - 8

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO
UOC

Laura V. Melgarejo F.
UOC
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO



Numi S.A.

Construcción de Edificios
Transporte Terrestre Local de Carga
Construccion de Carreteras y Vías Férreas, Puentes y Túneles

Cel.:(0985) 718 034 Barrio El Portal /N - Obligado - Itapúa - Paraguay

2.5		Revision limpieza y reparacion dedesague cloacal externa e interna:	ml	30,00	47.000
2.6		reparación y cambio de bocas de luces y puntos	un	3,00	79.000
2.7		provision y colocación de artefactos para lampara led	un	6,00	110.000
2.8		pintura de paredes al latex interiores	m2	80,00	27.000
2.9		pintura de paredes exteriores especial para fachadas impermeable plastificada 100% acrílico opaco	m2	42,50	27.000
2.10		pintura general de aberturas metalicas con esmalte sintético	gl	1,00	545.000
2.11		Colocación de vidrios traslucido de 3 mm	m2	1,44	310.000
2.12		Colocación de espejos con accesorios en baños	un	3,00	175.000
Lote N° 03 - Reparacion de Comedor Escuela N° 4083 - Arandu Roke					
3.1		Letrero de Obra de 2x1,00m	un.	1,00	1.500.000
3.2		Extraccion de artefactos elecctricos; ventiladores, equipos de luces y cableados.	un	14,00	125.000
3.3		Extraccion de aberturas, puertas de madera y metal	un	4,00	75.000
3.4		Extraccion de aberturas, ventanas existentes	un	1,00	75.000
3.5		Extraccion de cielorraso de PVC	un	70,00	17.000
3.6		Demolicion de mamposteria a divisoria para colocacion de pasaplatos	m2	1,00	25.000
3.7		Demolicion de revestimiento de mesada	m2	2,00	52.000
3.8		Perfilada de vanos para la colocacion de aberturas metalicas	ml	20,70	29.000
3.9		Guarda obra de baldoson de hormigón con contrapiso y cordón de ladrillo común 80 cm.	m2	16,00	120.000
3.10		Reparacion de fisuras verticales y horizontales con varillas de hierro de 8mm en forma de Z	ml	45,00	56.500
3.11		Revoque sobre mamposterias nuevas y areas afectadas por refuerzo de mamposteria	m2	25,00	39.000
3.12		Revoques alfeizar de puertas y ventanas	ml	25,00	29.000
3.13		Canaletas y Bajadas de chapas N° 24 - Desarrollo 40cm	ml	36,00	90.000
3.14		Cenefas Metalicas Laterales - Borde en los extremos del techo	ml	20,00	90.000
3.15		Provision y colocacion de vidrios en ventiluces	m2	1,50	190.000
3.16		Cielorraso de machimbre de pino con estructura de madera colgante	m2	70,00	65.000
3.17		Ventanas balancines	m2	1,80	415.000
3.18		Puerta de madera de 0,80 x 2,10 placa con cerraduras	un	3,00	1.500.000
3.19		Alimentacion de circuitos para luces y tomas	un	15,00	114.000
3.20		Alimentacion de circuitos para ventiladores	un	3,00	128.000
3.21		Artefactos electricos para Tablero General	un	3,00	650.000
3.22		Artefactos Fluorescentes doble tipo led.	un	9,00	100.000
3.23		Artefactos Fluorescentes de led individual para exterior.	un	2,00	97.000
3.24		Tablero TCV para Ventiladores de Techo	un	3,00	155.000
3.25		Ventiladores de Techo	un	3,00	680.000
3.26		Instalacion de cañerias para cocina con caños de 1/2 roscable.	un	1,00	975.000

Numi S.A.
R.U.C.: 80064690 - 8

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO
UOC

Laura V. Melgarejo F.
UOC
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO



Ñumi S.A.

Construcción de Edificios
Transporte Terrestre Local de Carga
Construccion de Carreteras y Vías Férreas, Puentes y Túneles

Cel.:(0985) 718 034 Barrio El Portal /N - Obligado - Itapúa - Paraguay

3.27		Pileta de cocina con Grifería	un	1,00	1.300.000
3.28		Desague sanitario con caños de PVC 50mm de cocina.	un	1,00	1.820.000
3.29		Provision y colocacion de puerta metalica de 0,90x 2,10, incluye herrajes.	un	1,00	915.000
3.30		Colocacion de rejas metalicas	m2	13,26	1.182.500
3.31		Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	m2	96,56	26.000
3.32		Pintura de cielorraso con barniz	m2	70,00	38.000
3.33		Pintura de paredes revocadas Pintura al látex (2 manos y lijado)	m2	139,00	37.000
3.34		Pintura de abertura de madera con barniz	un	3,00	29.000
3.35		Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	m2	29,40	37.000
3.36		Pintura de Canaletas de chapa y bajadas	ml	36,00	26.000
3.37		Construccion de mesada de 0,60 x 2,00 con revestido con azulejos.	gl	1,00	1.500.000
3.38		Puertitas con marcos tipo placa incluye manijas para abrir - bajo mesada	ml	2,00	650.000
3.39		Colocacion de alacenas sobre mesada	ml	3,00	650.000
3.40		Limpieza Final de Obra	m2	93,74	4.500

Atentamente

Numi S.A.
R.U.C.: 80064690 - 8

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO
UOC

Laura V. Melgarejo F.
UOC
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

EG
PROYECTOS
SERVICIOS
CONSTRUCCIONES

Teléf. 0984-776.405 - RUC: 1941011-5 - Itapúa - Paraguay

GRAL Delgado, 30 de julio de 2.025 -

Señores:
LAURA VIVIANA MELGAREJO FRETES
MUNICIPALIDAD DE OGLIGADO
PRESENTE

Me dirijo a Ud. Y por su intermedio a donde corresponda a los efectos de remitirle mi presupuesto para la **"CONSTRUCCIÓN DE TECHO DE FORMACIÓN Y REPARACION DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PEDRO JUAN CABALLERO Y REPARACIÓN DE COMEDOR ESCUELA ARANDU ROKE"** de acuerdo a la planilla solicitada que se detalla a continuación:

N°	RUBRO	U/M	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
Lote N° 01 - Construccion de Techo de Formacion en la Escuela N° 1426 - Pedro Juan Caballero				
1.1	Letrero de Obra de 2x1,00m	un.	1,00	1.061.864
1.2	Replanteo y marcación	m2	189,00	15.000
1.3	Demolicion de piso, contrapiso, incluye retiro de escombros	m2	21,00	16.670
1.4	Excavacion para cimiento y para desagues	m3	13,00	77.158
1.5	Base de hormigon en masa, dosf: 1:3:3 - incluye excavacion	un	10,00	305.000
1.6	Pilar metálico de Perfil U120, con zigzag de angulo 1/8x1", según planos, incluye materiales y mano de obra, pintadas con antioxido 3x1.	ml	40,00	249.000
1.7	Cabreadas, de Perfil U120, con zigzag de angulo 1/8x1", según planos, incluye materiales y mano de obra, pintadas con antioxido 3x1.	ml	50,60	193.000
1.8	Techo de chapa de zinc onduladas Nº 26, correas de perfil U100, según planos y incluye materiales y mano de obra, pintadas con antioxido 3x1.	m2	189,00	177.000
1.9	Caballetes de chapa N°24 - Cumbrera - Desarrollo 60cm	ml	19,00	98.326
1.10	Canaletas y Bajadas de chapas N° 24 - Desarrollo 40cm	ml	60,00	93.852
1.11	Regristro de 40x40cm, con rejilla metalica para desague pluvial	un	6,00	300.000
1.12	Provision y colocacion de cañerias de 150mm para desagues pluviales	ml	40,00	25.000
1.13	Alisado de cemento esp. 1,5cm	m2	21,00	71.638
1.14	Limpieza Final de Obra	m2	189,00	3.356
Lote N° 02 - Reparacion de Sanitarios en la Escuela N° 1426 - Pedro Juan Caballero				
2.1	Letrero de Obra de 2x1,00m	un.	1,00	1.061.864
2.2	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	un	10,00	600.000
2.3	Reparación y mantenimiento de ventanas de hierro tipo balancín	un	1,00	80.000
2.4	Provisión instalación de artefactos sanitarios nuevos Caño PVC roscable p/ agua de media pulgada, tres Lavatorio c/ pedestal, dos mingitorios,Cisternas altas de plástico p/ inodoros, Canillas Cromada a resorte, una Canilla de bronce, tapa de inodoros	un	1,00	2.734.375

Ing. Emilio Gustavo Candia
EG CONSTRUCCIONES

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO
UOC

Laura V. Melgarejo F.
UOC
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES

Teléf. 0984-776.405 - RUC: 1941011-5 - Itapúa - Paraguay

2.5	Revision limpieza y reparacion dedesague cloacal externa e interna:	ml	30,00	23.291
2.6	reparación y cambio de bocas de luces y puntos	un	3,00	78.240
2.7	provision y colocación de artefactos para lampara led	un	6,00	93.447
2.8	pintura de paredes al latex interiores	m2	80,00	14.532
2.9	pintura de paredes exteriores especial para fachadas impermeable plastificada 100% acrílico opaco	m2	42,50	13.074
2.10	pintura general de aberturas metalicas con esmalte sintético	gl	1,00	313.200
2.11	Colocación de vidrios traslucido de 3 mm	m2	1,44	272.800
2.12	Colocación de espejos con accesorios en baños	un	3,00	127.077
Lote N° 03 - Reparacion de Comedor Escuela N° 4083 - Arandu Roke				
3.1	Letrero de Obra de 2x1,00m	un.	1,00	1.061.864
3.2	Extraccion de artefactos elecctricos; ventiladores, equipos de luces y cableados.	un	14,00	188.670
3.3	Extraccion de aberturas, puertas de madera y metal	un	4,00	19.963
3.4	Extraccion de aberturas, ventanas existentes	un	1,00	19.963
3.5	Extraccion de cielorraso de PVC	un	70,00	16.639
3.6	Demolicion de mamposteria a divisoria para colocacion de pasaplatos	m2	1,00	13.003
3.7	Demolicion de revestimiento de mesada	m2	2,00	26.406
3.8	Perfilada de vanos para la colocacion de aberturas metalicas	ml	20,70	28.000
3.9	Guarda obra de baldoson de hormigón con contrapiso y cordón de ladrillo común 80 cm.	m2	16,00	107.158
3.10	Reparacion de fisuras verticales y horizontales con varillas de hierro de 8mm en forma de Z	ml	45,00	26.000
3.11	Revoque sobre mamposterias nuevas y areas afectadas por refuerzo de mamposteria	m2	25,00	38.000
3.12	Revoques alfeizar de puertas y ventanas	ml	25,00	28.000
3.13	Canaletas y Bajadas de chapas N° 24 - Desarrollo 40cm	ml	36,00	93.852
3.14	Cenefas Metalicas Laterales - Borde en los extremos del techo	ml	20,00	87.343
3.15	Provision y colocacion de vidrios en ventiluces	m2	1,50	133.261
3.16	Cielorraso de machimbre de pino con estructura de madera colgante	m2	70,00	57.720
3.17	Ventanas balancines	m2	1,80	398.130
3.18	Puerta de madera de 0,80 x 2,10 placa con cerraduras	un	3,00	1.853.950
3.19	Alimentacion de circuitos para luces y tomas	un	15,00	113.676
3.20	Alimentacion de circuitos para ventiladores	un	3,00	127.919
3.21	Artefactos electricos para Tablero General	un	3,00	611.291
3.22	Artefactos Fluorescentes doble tipo led.	un	9,00	98.903
3.23	Artefactos Fluorescentes de led individual para exterior.	un	2,00	96.000
3.24	Tablero TCV para Ventiladores de Techo	un	3,00	152.955
3.25	Ventiladores de Techo	un	3,00	675.000
3.26	Instalacion de cañerias para cocina con caños de 1/2 roscable.	un	1,00	973.140
3.27	Pileta de cocina con Grifería	un	1,00	863.300
3.28	Desague sanitario con caños de PVC 50mm de cocina.	un	1,00	1.811.782
3.29	Provision y colocacion de puerta metalica de 0,90x 2,10, incluye herrajes.	un	1,00	900.000

Ing. Emilio Gustavo Candia
EG CONSTRUCCIONES

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO
UOC

Laura V. Melgarejo F.
UOC
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

EG
PROYECTOS
SERVICIOS
CONSTRUCCIONES

Teléf. 0984-776.405 - RUC: 1941011-5 - Itapúa - Paraguay

3.30	Colocacion de rejas metalicas	m2	13,26	1.230.000
3.31	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	m2	96,56	16.612
3.32	Pintura de cielorraso con barniz	m2	70,00	27.916
3.33	Pintura de paredes revocadas Pintura al látex (2 manos y lijado)	m2	139,00	35.447
3.34	Pintura de abertura de madera con barniz	un	3,00	20.974
3.35	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	m2	29,40	25.000
3.36	Pintura de Canaletas de chapa y bajadas	ml	36,00	25.000
3.37	Construccion de mesada de 0,60 x 2,00 con revestido con azulejos.	gl	1,00	1.192.148
3.38	Puertitas con marcos tipo placa incluye manijas para abrir - bajo mesada	ml	2,00	720.000
3.39	Colocacion de alacenas sobre mesada	ml	3,00	765.000
3.40	Limpieza Final de Obra	m2	93,74	3.356

Atentamente. -

Ing. Emilio Gustavo Candia
EG CONSTRUCCIONES

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO
UOC

Laura V. Melgarejo F.
UOC
MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO