MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero
Itapúa - Paraguay
Telef. 0213270407 - 0213270408 Email. edelirauoc@hotmail.com

DICTAMEN DE ESTIMACION DE PRECIO

DE:	LIC. JUAN ARZAMENDIA - ENCARGADO DE U.O.C.
A:	INTENDENCIA MUNICIPAL DE EDELIRA
ASUNTO:	REMITIR DICTAMEN DE PRECIO DE REFERENCIA - ID Nº 397441
FECHA:	17 de mayo de 2021

Atento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 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 Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, previo a la implementación de la Licitación por Contratación Directa N° 12/2021 "REPARACION DE 1 BLOQUE DE 3 AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 7240 PRIMERO DE MARZO" CON ID Nº 397441, La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) procedió a elaborar los precios referenciales en los términos que siguen:

1. ANTECEDENTES

La Tesorería Municipal a través de Nota de Pedido Interno de fecha 04 de enero de 2021 en la que, por autorización del Intendente Municipal, ¿solicita a la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) la implementación de un procedimiento por la Licitación por Contratación Directa L.C.D. N° 12/2021 "REPARACION DE 1 BLOQUE DE 3 AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 7240 PRIMERO DE MARZO." CON ID Nº 397441 con financiamiento del Presupuesto de FONACIDE del Presupuesto General de la Municipalidad de Edelira correspondiente al Ejercicio Fiscal 2021, y con base a la composición de productos que acompaña con su presentación.

2. MARCO NORMATIVO:

El Art. 4° de la Ley 2051/03 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 2051/03 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, los 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° 1890/2020 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 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:

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Unidad Operativa de Contrataciones

REPARACION DE 1 BLOQUE DE 3 AULAS EN LA ESCUELA BASICA NRO 7240 "1RO DE MARZO"

RUBRO	U/M	CANT.	P. 1 H.D.M. CONSTRUCCIONES P.UNITARIO	P. 2 D.J. CONSTRUCCIONES P.UNITARIO	ID:369859	ID:369107	ID:352550	TOTAL	*PRECIO DE REFENCIA
1. PREPARACION DE LA OBRA									
1.1. Limpieza y preparacion de la obra	M2	180,86	3.650	3.200	4.000			10.850	3.617
1.2. Replanteo y maracacion	M2	180,86	4.000	4.100	4.560			12.660	4.220
1.3. Vallado de obra chapa zinc y obrador	GL	1	6.200.000	6.000.000	8.200.000			20.400.000	6.800.000
1.4. Cartel identificatorio de la obra	UN	1	1.000.000	950.000	1.245.000			3.195.000	1.065.000
2. DESMONTE Y DEMOLICION									
2.1. Desmonte de tejas, cielo raso de madera	M2	225,3	12.000	14.200	15.925			42.125	14.042
2.2. Desmonte de artefactos electricos por ambiente	UN	3	160.000	165.000	220.500			545.500	181.833
2.3. Desmonte de instalacion electrica por ambiente	UN	3	125.000	120.000	122.500			367.500	122.500
2.4. De puerta y marco	UN	4	78.000	76.000	76.440			230.440	76.813
3. ESTRUCTURA DE H° A° :									
3.5. losa de HºAº sobre puertas	m3	0,21	1.850.000	1.750.000	2.004.100			5.604.100	1.868.033
4. ALVAÑILERIA									
4.1 .Mamposteria 0,15 elevacion para revocar	m2	3,78	116.000	110.000	113.680			339.680	113.227
4.2 Revoque de paredes exteriores	m2	100,8	40.000	42.000	31.360			113.360	37.787
4.3 Revoque de paredes (mazisada en glaeria)	m2	20,6	40.000	44.000	46.060			130.060	43.353
5. PISO									
5.1. carpeta de cemento desg. (1;3) 4 cm	M2	167,9	35.000	33.000		29.000		97.000	32.333
5.2. Piso de baldosas ceramica	M2	167,9	68.000	68.200		105.500		241.700	80.567
5.3. Zocalo de baldosa ceramica 8cm	ML	91,9	18.500	20.000	23.881			62.381	20.794
6. TECHO									
6.1 Provisión y colocación de techo trapezoidal pre-pintado, clavaderos de caño industrial de 30x50 (incluye pintura) y pared de 1,50 sobre tirantes existente pintado al sintético en galeria, reutilizar tirantes de madera, prever 20 % de tirantes dañados. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada Nº 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético.-	M2	225,30	155.000	160.000	312.000			627.000	209.000
6.2. Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms(incluye pintura)	ML	66	60.000	62.000	89.180			211.180	70.393
7. ABERTURAS									
7.1 Puerta metalica 2 hoja 1.10 X 2,10 (Incluye cerradura y herrajes pintado al sintetico)	U	3	1.650.000	1.600.000	2.107.000			5.357.000	1.785.667
7.2 Puerta metalica 1 hoja 0.8 X 2,10 (Incluye cerradura y herrajes pintado al sintetico)	U	1	1.050.000	1.100.000	1.225.000			3.375.000	1.125.000
7.3 Reacondicionamiento de ventanas tipo balancín, retiro de vidrios y reposición del mismo (4mm) colocacion de vidrios con silicona y limpieza de las mismas. Incluye pintura al sintético.	m2	16,2	128.000	126.000	132.300			386.300	128.767
7.4.Ventanas tipo balancín, colocacion de vidrios con silicona y limpieza de las mismas. Incluye pintura al sintético.	m2	0,96	310.000	320.000	849.660			1.479.660	493.220

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA • Unidad Operativa de Contratación •

3/51

8.PINTURA									
8.1 De paredes interiores revocadas al látex color arena y membrana elastomerica o sintetico alt. 1.5.	M2	171,9	20.000	22.000	44.296			86.296	28.765
8.2 De paredes interiores revocadas al látex color arena y membrana elastomerica o sintetico alt. 1.5.	M2	164,7	20.000	22.000	44.296			86.296	28.765
8.3 De paredes exteriores nivelacion con membrana elastómera.	M2	38,9	20.000	22.000	24.010			66.010	22.003
9.INSTALACION ELECTRICA									
9.1 Alimentacion puntos y tomacorrientes bajos y altos	Unidad	22	95.000	100.000	111.132			306.132	102.044
9.2 Alimentacion para foco de bajo consumo 105w	Unidad	12	95.000	100.000	111.132			306.132	102.044
9.3 Alimentacion para foco de bajo consumo 80w galeria	Unidad	4	95.000	100.000	111.132			306.132	102.044
9.4 Alimentacion para foco de bajo consumo 80w exteriores	Unidad	3	95.000	100.000	111.132			306.132	102.044
9.5 Alimentacion para AA CC	Unidad	3	95.000	100.000	111.132			306.132	102.044
9.6 Alimentacion para circuito de ventiladores	Unidad	6	95.000	100.000	111.132			306.132	102.044
9.7 Alimentacion para circuito TCV	Unidad	3	95.000	100.000	111.132			306.132	102.044
9.8 Alimentacion para TC 10 de 20AG	Unidad	3	125.000	135.000	1.239.700			1.499.700	499.900
9.9 Alimentacion para TS10 de 20AG	Unidad	1	750.000	650.000	1.239.700			2.639.700	879.900
9.10 Intaslacion de tablero TC 10 de 20AG	Unidad	4	220.000	240.000	245.392			705.392	235.131
9.11.-Instalacion de tablero TS10 de 20AG	Unidad	1	250.000	255.000	245.392			750.392	250.131
10.INSTALACION ARTEFACTOS									
10.1Artefactos lumínicos tipo campana acrilico (pequeño) con foco de bajo consumo de 150 w.-	UN.	12,00	205.000	200.000	637.000			1.042.000	347.333
10.2. Base y foco de bajo consumo de 80 w para galería.-	UN.	4,00	165.000	185.000	186.200			536.200	178.733
10.3. Base y foco de bajo consumo de 80 w con protector para exterior.-	UN.	3,00	220.000	225.000	235.200			680.200	226.733
10.4 .Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro.-	UN.	1,00	60.000	605.000	603.288			1.268.288	422.763
10.5.Tablero TC de 20 AG.-	UN.	3,00	104.247	100.000	102.162			306.409	102.136
10.6.Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores.-	UN.	3,00	104.247	100.000	102.162			306.409	102.136
11.GUARDA OBRA Y RAMPA									
11.1.Guarda obra a construir incluye mamposteria de nivelacion	m2	36,8	95.000	100.000	52.050			247.050	82.350
11.2 Rampa de acceso a discapacitados	UN.	1	630.000	620.000	655.681			1.905.681	635.227
12. CIELORRASO PVC	m2	116,3	74.200	70.000			77.220	221.420	73.807
13.AREA DE FORMACION									
13.1 Reparacion de pista de formacion con carpeta de cemento 4cm incluye juntas de dilatacion	M2	54	35.000	32.000			30.690	97.690	32.563
13.2 Escalones acceso a galeria	unid	1	635.000	615.000			34.650	1.284.650	428.217
14.PLATAFORMA DE MASTIL	UN.	1	4.650.000	4.550.000		7.600.000		16.800.000	5.600.000
15. PIZARRA reparacion	u	3	350.000	320.000	640.000			1.310.000	436.667
16.VARIOS									
16.1 Baranda de tubos metálicos alt.1m en galería.-	ML	9,20	300.000	305.000			420.750	1.025.750	341.917
17. Colocación de mueble y accesorio Hidro-sanitario									
17.1Colocación juego sanitario (Lavamanos)	Unidad	3	460.000	500.000	803.600			1.763.600	587.867

4/51

17.2 Colocación juego sanitario (basurero)	Unidad	3	80.500	80.000	249.900			410.400	136.800
17.3 Colocación juego sanitario (jabonera)	Unidad	3	50.900	50.000			64.350	165.250	55.083
17.4 Colocación juego sanitario (porta rollo)	Unidad	3	98.000	92.000			69.300	259.300	86.433
17.5 Colocación de grifos (incluye accesorios)	Unidad	3	125.000	120.000	249.900			494.900	164.967
18. INSTALACION DE AGUA POTABLE									
18.1 Provision y colocacion de instalacion hidrulica para 3 lavamanos y accesorios	ml	22	8.500	9.500			519.750	537.750	179.250
18.2 Provision y colocacion de llave de paso	Unidad	3	98.000	95.000			140.580	333.580	111.193
19.4 DESAGUE									
19.1 Provision y colocacion de desague tubo flexible para desague y canalizacion para lavamanos	ml	22	18.500	18.000			678.150	714.650	238.217
20. Construccion de canteros terminacion a sardinel visto	ml	6,27	85.000	92.000			100.000	277.000	92.333
21. LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	256,5	4.200	4.000		4.900		13.100	13.100

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Unidad Operativa de Contrataciones

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero
Itapúa - Paraguay
Telef. 0213270407 - 0213270408
Email. edelirauoc@hotmail.com

Precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; P1,+P2+P3+p4=Total/3=PR

Por lo tanto, teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución DNCP No 1890/2020 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 Edelira emite el siguiente Dictamen. –

Es mi dictamen, salvo mejor parecer.

Lic. Juan G. Arzamendia
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Edelira

Encargado de U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Unidad Operativa de Contrataciones

6/31

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero
Itapúa - Paraguay
Telef. 0213270407
Telef. 0213270408
Email. edelirauoc@hotmail.com
Cel: (0985) 588075

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Edelira, 17 de mayo de 2021.-

Señora:
DOMINGO VIDAL VALDEZ SOTELO
RUC: 3.951.430-7
P R E S E N T E:

En nombre de la Municipalidad de Edelira, venimos a solicitar presupuesto para la REPARACION DE 1 BLOQUE DE 3 AULAS EN LA ESCUELA BASICA NRO 7240 "1RO DE MARZO" de acuerdo planilla de cómputo métricos:

REPARACION DE 1 BLOQUE DE 3 AULAS EN LA ESCUELA BASICA NRO 7240 "1RO DE MARZO"			
RUBRO	U/M	CANT.	P.UNITARIO
1. PREPARACION DE LA OBRA			
1.1. Limpieza y preparacion de la obra	M2	180,86	
1.2. Replanteo y maracacion	M2	180,86	
1.3. Vallado de obra chapa zinc y obrador	GL	1	
1.4. Cartel identificatorio de la obra	UN	1	
2. DESMONTE Y DEMOLICION			
2.1. Desmonte de tejas, cielo raso de madera	M2	225,3	
2.2. Desmonte de artefactos electricos por ambiente	UN	3	
2.3. Desmonte de instalacion electrica por ambiente	UN	3	
2.4. De puerta y marco	UN	4	
3. ESTRUCTURA DE H° A° :			
3.5. losa de HºAº sobre puertas	m3	0,21	
4. ALVAÑILERIA			
4.1 .Mamposteria 0,15 elevacion para revocar	m2	3,78	
4.2 Revoque de paredes exteriores	m2	100,8	
4.3 Revoque de paredes (mazisada en glaeria)	m2	20,6	
5. PISO			
5.1. carpeta de cemento desg. (1;3) 4 cm	M2	167,9	
5.2. Piso de baldosas ceramica	M2	167,9	
5.3. Zocalo de baldosa ceramica 8cm	ML	91,9	
6. TECHO			
6.1 Provisión y colocación de techo trapezoidal pre-pintado, clavaderos de caño industrial de 30x50 (incluye pintura) y pared de 1,50 sobre tirantes existente pintado al sintético en galeria, reutilizar tirantes de madera, prever 20 % de tirantes dañados. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada Nº 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético.-	M2	225,30	

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA · Unidad Operativa de Contratación

DJ Construcciones
RUC: 3951430 7
Yatytay - Itapua Paraguay
Recibido 17-05-2021

7/51

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero
Itapúa - Paraguay
Telef. 0213270407
Telef. 0213270408
Email. [illegible]
Cel. (0985) 588075

6.2. Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms(incluye pintura)	ML	66	
7. ABERTURAS			
7.1 Puerta metalica 2 hoja 1.10 X 2.10 (Incluye cerradura y herrajes pintado al sintetico)	U	3	
7.2 Puerta metalica 1 hoja 0.8 X 2.10 (Incluye cerradura y herrajes pintado al sintetico)	U	1	
7.3 Reacondicionamiento de ventanas tipo balancin, retiro de vidrios y reposición del mismo (4mm) colocacion de vidrios con silicona y limpieza de las mismas. Incluye pintura al sintético.	m2	16,2	
7.4.Ventanas tipo balancin, colocacion de vidrios con silicona y limpieza de las mismas. Incluye pintura al sintético.	m2	0,96	
8.PINTURA			
8.1 De paredes interiores revocadas al látex color arena y membrana elastomerica o sintetico alt. 1.5.	M2	171,9	
8.2 De paredes interiores revocadas al látex color arena y membrana elastomerica o sintetico alt. 1.5.	M2	164,7	
8.3 De paredes exteriores nivelacion con membrana elastómera.	M2	38,9	
9.INSTALACION ELECTRICA			
9.1 Alimentacion puntos y tomacorrientes bajos y altos	Unidad	22	
9.2 Alimentacion para foco de bajo consumo 105w	Unidad	12	
9.3 Alimentacion para foco de bajo consumo 80w galeria	Unidad	4	
9.4 Alimentacion para foco de bajo consumo 80w exteriores	Unidad	3	
9.5 Alimentacion para AA CC	Unidad	3	
9.6 Alimentacion para circuito de ventiladores	Unidad	6	
9.7 Alimentacion para circuito TCV	Unidad	3	
9.8 Alimentacion para TC 10 de 20AG	Unidad	3	
9.9 Alimentacion para TS10 de 20AG	Unidad	1	
9.10 Intaslacion de tablero TC 10 de 20AG	Unidad	4	
9.11.-Instalacion de tablero TS10 de 20AG	Unidad	1	
10.INSTALACION ARTEFACTOS			
10.1Artefactos luminicos tipo campana acrílico (pequeño) con foco de bajo consumo de 150 w.-	UN.	12,00	
10.2. Base y foco de bajo consumo de 80 w para galeria.-	UN.	4,00	
10.3 Base y foco de bajo consumo de 80 w con protector para exterior.-	UN.	3,00	
10.4 .Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro.-	UN.	1,00	
10.5 Tablero TC de 20 AG.-	UN.	3,00	
10.6 Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores.-	UN.	3,00	
11.GUARDA OBRA Y RAMPA			
11.1 Guarda obra a construir incluye mamposteria de nivelacion	m2	36,8	
11.2 Rampa de acceso a discapacitados	UN.	1	
12. CIELORRASO PVC	m2	116,3	

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA · Unidad Operativa de Contrataciones

DJ Construcciones
RUC: 3951430-7
Yatytay - Itapua Paraguay
Recibido 17-05-2021

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero
Itapúa - Paraguay

Telef. 0213270[redacted]
Telef. 0213270408

Email. edelirauoc@hotmail.com
Cel: (0985) 588075

13.AREA DE FORMACION			
13.1 Reparacion de pista de formacion con carpeta de cemento 4cm incluye juntas de dilatacion	M2	54	
13.2 Escalones acceso a galeria	unid	1	
14.PLATAFORMA DE MASTIL			
	UN.	1	
15. PIZARRA reparacion			
	u	3	
16.VARIOS			
16.1 Baranda de tubos metálicos alt.1m en galería.-	ML	9,20	
17. Colocación de mueble y accesorio Hidro-sanitario			
17.1Colocación juego sanitario (Lavamanos)	Unidad	3	
17.2 Colocación juego sanitario (basurero)	Unidad	3	
17.3 Colocación juego sanitario (jabonera)	Unidad	3	
17.4 Colocación juego sanitario (porta rollo)	Unidad	3	
17.5 Colocación de grifos (incluye accesorios)	Unidad	3	
18. INSTALACION DE AGUA POTABLE			
18.1 Provision y colocacion de instalacion hidrulica para 3 lavamanos y accesorios	ml	22	
18.2 Provision y colocacion de llave de paso	Unidad	3	
19.4 DESAGUE			
19.1 Provision y colocacion de desague tubo flexible para desague y canalizacion para lavamanos	ml	22	
20. Construccion de canteros terminacion a sardinel visto	ml	6,27	
21. LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	256,5	

Lic. [illegible]
Encargado de U.O.C
Municipalidad de Edelira

Encargado de UOC

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Unidad Operativa de Contrataciones

DJ Construcciones
RUC: 3951430 - 7
Yatytay - Itapua Paraguay
Recibido 17-05-2021

8/57

D.J. CONSTRUCCIONES RUC: 3.951.430-7
DOMINGO VIDAL VALDEZ SOTELO

YATYTAY – ITAPUA - PY

Señores:

Yatytay, 17 de mayo de 2021

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
RUC.: 80021928-7

PRESENTE

Me dirijo a Ud. Y por su intermedio a donde corresponda a los efectos de remitirle mi presupuesto de acuerdo a la planilla solicitada que se detalla a continuación:

REPARACION DE 1 BLOQUE DE 3 AULAS EN LA ESCUELA BASICA NRO 7240 "1RO DE MARZO"			
RUBRO	U/M	CANT.	P.UNITARIO
1. PREPARACION DE LA OBRA			
1.1. Limpieza y preparacion de la obra	M2	180,86	3.200
1.2. Replanteo y maracacion	M2	180,86	4.100
1.3. Vallado de obra chapa zinc y obrador	GL	1	6.000.000
1.4. Cartel identificatorio de la obra	UN	1	950.000
2. DESMONTE Y DEMOLICION			
2.1. Desmonte de tejas, cielo raso de madera	M2	225,3	14.200
2.2. Desmonte de artefactos electricos por ambiente	UN	3	165.000
2.3. Desmonte de instalacion electrica por ambiente	UN	3	120.000
2.4. De puerta y marco	UN	4	76.000
3. ESTRUCTURA DE H° A° :			
3.5. losa de HºAº sobre puertas	m3	0,21	1.750.000
4. ALVAÑILERIA			
4.1 .Mamposteria 0,15 elevacion para revocar	m2	3,78	110.000
4.2 Revoque de paredes exteriores	m2	100,8	42.000
4.3 Revoque de paredes (mazisada en glaeria)	m2	20,6	44.000
5. PISO			
5.1. carpeta de cemento desg. (1;3) 4 cm	M2	167,9	33.000
5.2. Piso de baldosas ceramica	M2	167,9	68.200
5.3. Zocalo de baldosa ceramica 8cm	ML	91,9	20.000
6. TECHO			
6.1 Provisión y colocación de techo trapezoidal pre-pintado, clavaderos de caño industrial de 30x50 (incluye pintura) y pared de 1,50 sobre tirantes existente pintado al sintético en galeria, reutilizar tirantes de madera, prever 20 % de tirantes dañados. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada Nº 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético.-	M2	225,30	160.000

DJ Construcciones
RUC: 3951430 7
Yatytay - Itapua Paraguay

10/51

D.J. CONSTRUCCIONES RUC: 3.951.430-7
DOMINGO VIDAL VALDEZ SOTELO

YATYTAY – ITAPUA - PY

6.2. Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms(incluye pintura)	ML	66	62.000
7. ABERTURAS			
7.1 Puerta metalica 2 hoja 1.10 X 2,10 (Incluye cerradura y herrajes pintado al sintetico)	U	3	1.600.000
7.2 Puerta metalica 1 hoja 0.8 X 2,10 (Incluye cerradura y herrajes pintado al sintetico)	U	1	1.100.000
7.3 Reacondicionamiento de ventanas tipo balancin, retiro de vidrios y reposición del mismo (4mm) colocacion de vidrios con silicona y limpieza de las mismas. Incluye pintura al sintético.	m2	16,2	126.000
7.4 Ventanas tipo balancin, colocacion de vidrios con silicona y limpieza de las mismas. Incluye pintura al sintético.	m2	0,96	320.000
8.PINTURA			
8.1 De paredes interiores revocadas al látex color arena y membrana elastomerica o sintetico alt. 1.5.	M2	171,9	22.000
8.2 De paredes interiores revocadas al látex color arena y membrana elastomerica o sintetico alt. 1.5.	M2	164,7	22.000
8.3 De paredes exteriores nivelacion con membrana elastómera.	M2	38,9	22.000
9.INSTALACION ELECTRICA			
9.1 Alimentacion puntos y tomacorrientes bajos y altos	Unidad	22	100.000
9.2 Alimentacion para foco de bajo consumo 105w	Unidad	12	100.000
9.3 Alimentacion para foco de bajo consumo 80w galeria	Unidad	4	100.000
9.4 Alimentacion para foco de bajo consumo 80w exteriores	Unidad	3	100.000
9.5 Alimentacion para AA CC	Unidad	3	100.000
9.6 Alimentacion para circuito de ventiladores	Unidad	6	100.000
9.7 Alimentacion para circuito TCV	Unidad	3	100.000
9.8 Alimentacion para TC 10 de 20AG	Unidad	3	135.000
9.9 Alimentacion para TS10 de 20AG	Unidad	1	650.000
9.10 Intaslacion de tablero TC 10 de 20AG	Unidad	4	240.000
9.11.-Instalacion de tablero TS10 de 20AG	Unidad	1	255.000
10.INSTALACION ARTEFACTOS			
10.1Artefactos luminicos tipo campana acrilico (pequeño) con foco de bajo consumo de 150 w.-	UN.	12,00	200.000
10.2. Base y foco de bajo consumo de 80 w para galeria.-	UN.	4,00	185.000
10.3. Base y foco de bajo consumo de 80 w con protector para exterior.-	UN.	3,00	225.000
10.4 .Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro.-	UN.	1,00	605.000
10.5.Tablero TC de 20 AG.-	UN.	3,00	100.000
10.6.Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores.-	UN.	3,00	100.000
11.GUARDA OBRA Y RAMPA			

DJ Construcciones
RUC: 3951430 7
Yatytay - Itapua Paraguay

D.J. CONSTRUCCIONES RUC: 3.951.430-7
DOMINGO VIDAL VALDEZ SOTELO

YATYTAY – ITAPUA - PY

11.1.Guarda obra a construir incluye mamposteria de nivelacion	m2	36,8	100.000
11.2 Rampa de acceso a discapacitados	UN.	1	620.000
12. CIELORRASO PVC	m2	116,3	70.000
13.AREA DE FORMACION			
13.1 Reparacion de pista de formacion con carpeta de cemento 4cm incluye juntas de dilatacion	M2	54	32.000
13.2 Escalones acceso a galeria	unid	1	615.000
14.PLATAFORMA DE MASTIL	UN.	1	4.550.000
15. PIZARRA reparacion	u	3	320.000
16.VARIOS			
16.1 Baranda de tubos metálicos alt.1m en galeria.-	ML	9,20	305.000
17. Colocación de mueble y accesorio Hidro-sanitario			
17.1Colocación juego sanitario (Lavamanos)	Unidad	3	500.000
17.2 Colocación juego sanitario (basurero)	Unidad	3	80.000
17.3 Colocación juego sanitario (jabonera)	Unidad	3	50.000
17.4 Colocación juego sanitario (porta rollo)	Unidad	3	92.000
17.5 Colocación de grifos (incluye accesorios)	Unidad	3	120.000
18. INSTALACION DE AGUA POTABLE			
18.1 Provision y colocacion de instalacion hidrulica para 3 lavamanos y accesorios	ml	22	9.500
18.2 Provision y colocacion de llave de paso	Unidad	3	95.000
19.4 DESAGUE			
19.1 Provision y colocacion de desague tubo flexible para desague y canalizacion para lavamanos	ml	22	18.000
20. Construccion de canteros terminacion a sardinel visto	ml	6,27	92.000
21. LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	256,5	4.000

Atentamente.

DOMINGO VIDAL VALDEZ SOTELO
D.J. CONSTRUCCIONES

DJ Construcciones
RUC: 3951430 7
Yat - Itapua Paraguay

12/51

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero
Itapúa - Paraguay

Telef. 0213270407
Telef. 0213270408

Email. edelirauno@hotmail.com
Cel: (0985) 588075

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Edelira,17 de mayo de 2021.-

Señor:
HUGO DELVALLE MARTINEZ
H.D.M. CONSTRUCCIONES – Yatytay km 16
Correo:
PRESENTE:

En nombre de la Municipalidad de Edelira, venimos a solicitar presupuesto para la REPARACION DE 1 BLOQUE DE 3 AULAS EN LA ESCUELA BASICA NRO 7240 "1RO DE MARZO" de acuerdo planilla de cómputo métricos:

REPARACION DE 1 BLOQUE DE 3 AULAS EN LA ESCUELA BASICA NRO 7240 "1RO DE MARZO"

RUBRO	U/M	CANT.	P.UNITARIO
1. PREPARACION DE LA OBRA			
1.1. Limpieza y preparacion de la obra	M2	180,86	
1.2. Replanteo y maracacion	M2	180,86	
1.3. Vallado de obra chapa zinc y obrador	GL	1	
1.4. Cartel identificatorio de la obra	UN	1	
2. DESMONTE Y DEMOLICION			
2.1. Desmonte de tejas, cielo raso de madera	M2	225,3	
2.2. Desmonte de artefactos electricos por ambiente	UN	3	
2.3. Desmonte de instalacion electrica por ambiente	UN	3	
2.4. De puerta y marco	UN	4	
3. ESTRUCTURA DE H° A° :			
3.5. losa de H°A° sobre puertas	m3	0,21	
4. ALVAÑILERIA			
4.1 .Mamposteria 0,15 elevacion para revocar	m2	3,78	
4.2 Revoque de paredes exteriores	m2	100,8	
4.3 Revoque de paredes (mazisada en glaeria)	m2	20,6	

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martinez
RUC. 3628776 7

recibido
17.05.2021

13/51

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero
Itapúa - Paraguay

Telef. 0213270407
Telef. 0213270408

Email. edelirapucc@hotmail.com
Cel. (0985) 588075

5. PISO			
5.1. carpeta de cemento desg. (1:3) 4 cm	M2	167,9	
5.2. Piso de baldosas ceramica	M2	167,9	
5.3. Zocalo de baldosa ceramica 8cm	ML	91,9	
6. TECHO			
6.1 Provisión y colocación de techo trapezoidal pre-pintado, clavaderos de caño industrial de 30x50 (incluye pintura) y pared de 1,50 sobre tirantes existente pintado al sintético en galeria, reutilizar tirantes de madera, prever 20 % de tirantes dañados. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada Nº 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético.-	M2	225,30	
6.2. Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms(incluye pintura)	ML	66	
7. ABERTURAS			
7.1 Puerta metalica 2 hoja 1.10 X 2,10 (Incluye cerradura y herrajes pintado al sintetico)	U	3	
7.2 Puerta metalica 1 hoja 0.8 X 2,10 (Incluye cerradura y herrajes pintado al sintetico)	U	1	
7.3 Reacondicionamiento de ventanas tipo balancin, retiro de vidrios y reposición del mismo (4mm) colocacion de vidrios con silicona y limpieza de las mismas. Incluye pintura al sintético.	m2	16,2	
7.4.Ventanas tipo balancin, colocacion de vidrios con silicona y limpieza de las mismas. Incluye pintura al sintético.	m2	0,96	
8.PINTURA			
8.1 De paredes interiores revocadas al látex color arena y membrana elastomerica o sintetico alt. 1.5.	M2	171,9	
8.2 De paredes interiores revocadas al látex color arena y membrana elastomenca o sintetico alt. 1.5.	M2	164,7	
8.3 De paredes exteriores nivelacion con membrana elastómera.	M2	38,9	
9.INSTALACION ELECTRICA			
9.1 Alimentacion puntos y tomacorrientes bajos y altos	Unidad	22	
9.2 Alimentacion para foco de bajo consumo 105w	Unidad	12	
9.3 Alimentacion para foco de bajo consumo 80w galeria	Unidad	4	
9.4 Alimentacion para foco de bajo consumo 80w exteriores	Unidad	3	
9.5 Alimentacion para AA CC	Unidad	3	
9.6 Alimentacion para circuito de ventiladores	Unidad	6	
9.7 Alimentacion para circuito TCV	Unidad	3	
9.8 Alimentacion para TC 10 de 20AG	Unidad	3	

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Unidad Operativa de Contrataciones

H.D.M. Construcciones
Hugo Daniel Martinez
RUC. 3628776 7
recibido
17-07-2021

14/51

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

Av Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero
Itapúa - Paraguay

Telef. 0213270407
Telef. 0213270408

Email
Cel (0985) 588075

9.9 Alimentacion para TS10 de 20AG	Unidad	1	
9.10 Intaslacion de tablero TC 10 de 20AG	Unidad	4	
9.11.-Instalacion de tablero TS10 de 20AG	Unidad	1	
10.INSTALACION ARTEFACTOS			
10.1Artefactos luminicos tipo campana acrilico (pequeño) con foco de bajo consumo de 150 w.-	UN.	12,00	
10.2. Base y foco de bajo consumo de 80 w para galeria.-	UN	4,00	
10.3 Base y foco de bajo consumo de 80 w con protector para exterior.-	UN	3,00	
10.4 Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro.-	UN.	1,00	
10.5 Tablero TC de 20 AG.-	UN.	3,00	
10.6 Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores.-	UN.	3,00	
11.GUARDA OBRA Y RAMPA			
11.1 Guarda obra a construir incluye mampostena de nivelacion	m2	36,8	
11.2 Rampa de acceso a discapacitados	UN.	1	
12. CIELORRASO PVC	m2	116,3	
13.AREA DE FORMACION			
13.1 Reparacion de pista de formacion con carpeta de cemento 4cm incluye juntas de dilatacion	M2	54	
13.2 Escalones acceso a galeria	unid	1	
14.PLATAFORMA DE MASTIL	UN	1	
15. PIZARRA reparacion	u	3	
16.VARIOS			
16.1 Baranda de tubos metálicos alt 1m en galeria.-	ML	9,20	
17. Colocación de mueble y accesorio Hidro-sanitario			
17.1Colocación juego sanitario (Lavamanos)	Unidad	3	
17.2 Colocación juego sanitario (basurero)	Unidad	3	
17.3 Colocación juego sanitario (jabonera)	Unidad	3	
17.4 Colocación juego sanitario (porta rollo)	Unidad	3	
17.5 Colocación de grifos (incluye accesorios)	Unidad	3	

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Unidad Operativa de Contrataciones

H.D.M. Construcciones
Julian Torralle Martinez
RUC 3628776-7
Recibido
17.05.2021

15/51

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero
Itapúa - Paraguay

Telef. 0213270407
Telef. 0213270408

Email.
Cel: (0985) 588075

18. INSTALACION DE AGUA POTABLE			
18.1 Provision y colocacion de instalacion hidrulica para 3 lavamanos y accesorios	ml	22	
18.2 Provision y colocacion de llave de paso	Unidad	3	
19.4 DESAGUE			
19.1 Provision y colocacion de desague tubo flexible para desague y canalizacion para lavamanos	ml	22	
20. Construccion de canteros terminacion a sardinel visto	ml	6,27	
21. LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	256,5	

.....
Encargado de UOC

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Unidad Operativa de Contratación

H.D.M. Construcciones
Hugo Dervalle Martinez
RUC 3628726-7

Recibido
17-05-2021

26/51

HDM CONSTRUCCIONES
Comprometidos a Crecer

CONSTRUCCIONES DE OBRAS PUBLICAS.
CONSTRUCCIONES DE VIVIENDAS
(CONSTRUCTORA) CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION
DE ACERAS - CALZADAS Y PUENTES
TRANSPORTE REGULAR Y NO REGULAR DE CARGA POR CARRETERA

Yatytay, 17 de mayo de 2021

Señores:

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

C.C. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)

PRESENTE

A través de la presente nota cumplo en remitirles la cotización de presupuesto solicitado por esta institución Municipal es como se detalla en los siguientes items:

REPARACION DE 1 BLOQUE DE 3 AULAS EN LA ESCUELA BASICA NRO 7240 "1RO DE MARZO"

RUBRO	U/M	CANT.	P.UNITARIO
1. PREPARACION DE LA OBRA			
1.1 Limpieza y preparacion de la obra	M2	180,86	3.650
1.2 Replanteo y maracacion	M2	180,86	4.000
1.3 Vallado de obra chapa zinc y obrador	GL	1	6.200.000
1.4. Cartel identificatono de la obra	UN	1	1.000.000
2. DESMONTE Y DEMOLICION			
2.1 Desmonte de tejas, cielo raso de madera	M2	225,3	12.000
2.2 Desmonte de artefactos electricos por ambiente	UN	3	160.000
2.3 Desmonte de instalacion electrica por ambiente	UN	3	125.000
2.4 De puerta y marco	UN	4	78.000
3. ESTRUCTURA DE H° A° :			
3.5. losa de H°A° sobre puertas	m3	0,21	1.850.000
4. ALVAÑILERIA			
4.1 Mampostena 0,15 elevacion para revocar	m2	3,78	116.000
4.2 Revoque de paredes exteriores	m2	100,8	40.000
4.3 Revoque de paredes (mazisada en glaeria)	m2	20,6	40.000
5. PISO			
5.1 carpeta de cemento desg (1:3) 4 cm	M2	167,9	35.000
5.2 Piso de baldosas ceramica	M2	167,9	68.000
5.3 Zocalo de baldosa ceramica 8cm	ML	91,9	18.500
6. TECHO			

Ruc. N° 3.629.726-7
Cel.: 0983_592162
E-mail hdm_construcciones@hotmail.com
Yatytay - Paraguay

H.D.M. Construcciones
Hugo Torrealba Martinez
RUC 3629726-7

27/51

6.1 Provisión y colocación de techo trapezoidal pre-pintado, clavaderos de caño industrial de 30x50 (incluye pintura) y pared de 1,50 sobre tirantes existente pintado al sintético en galena, reutilizar tirantes de madera, prever 20 % de tirantes dañados. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada Nº 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético.-	M2	225,30	155.000
6.2. Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms(incluye pintura)	ML	66	60 000
7. ABERTURAS			
7.1 Puerta metalica 2 hoja 1.10 X 2,10 (Incluye cerradura y herrajes pintado al sintetico)	U	3	1.650.000
7.2 Puerta metalica 1 hoja 0.8 X 2,10 (Incluye cerradura y herrajes pintado al sintetico)	U	1	1.050.000
7.3 Reacondicionamiento de ventanas tipo balancín, retiro de vidrios y reposición del mismo (4mm) colocacion de vidrios con silicona y limpieza de las mismas. Incluye pintura al sintético.	m2	16,2	128.000
7.4 Ventanas tipo balancin, colocacion de vidrios con silicona y limpieza de las mismas. Incluye pintura al sintético.	m2	0,96	310.000
8.PINTURA			
8.1 De paredes interiores revocadas al látex color arena y membrana elastomenca o sintetico alt. 1.5.	M2	171,9	20.000
8.2 De paredes interiores revocadas al látex color arena y membrana elastomerica o sintetico alt. 1.5.	M2	164,7	20.000
8.3 De paredes exteriores nivelacion con membrana elastómera.	M2	38,9	20.000
9.INSTALACION ELECTRICA			
9.1 Alimentacion puntos y tomacorrientes bajos y altos	Unidad	22	95.000
9.2 Alimentacion para foco de bajo consumo 105w	Unidad	12	95.000
9.3 Alimentacion para foco de bajo consumo 80w galeria	Unidad	4	95.000
9.4 Alimentacion para foco de bajo consumo 80w exteriores	Unidad	3	95.000
9.5 Alimentacion para AA CC	Unidad	3	95.000
9.6 Alimentacion para circuito de ventiladores	Unidad	6	95.000
9.7 Alimentacion para circuito TCV	Unidad	3	95.000
9.8 Alimentacion para TC 10 de 20AG	Unidad	3	125.000

Ruc. Nº 3.629.726-7
Cel.: 0983_592162
E-mail hdm_construcciones@hotmail.com
Yatytay - Paraguay

H.D.M. Construcciones
Juan Torvalle Martinez
RUC 3629726 7

9.9 Alimentacion para TS10 de 20AG	Unidad	1	750 000
9.10 Intaslacion de tablero TC 10 de 20AG	Unidad	4	220.000
9.11.-Instalacion de tablero TS10 de 20AG	Unidad	1	250.000
10.INSTALACION ARTEFACTOS			
10 1Artefactos luminicos tipo campana acrilico (pequeño) con foco de bajo consumo de 150 w -	UN	12,00	205 000
10 2 Base y foco de bajo consumo de 80 w para galeria.-	UN.	4,00	165 000
10.3 Base y foco de bajo consumo de 80 w con protector para exterior.-	UN.	3,00	220 000
10 4 Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro.-	UN.	1,00	60.000
10 5 Tablero TC de 20 AG.-	UN.	3,00	104.247
10 6 Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores.-	UN.	3,00	104.247
11.GUARDA OBRA Y RAMPA			
11 1 Guarda obra a construir incluye mamposteria de nivelacion	m2	36,8	95 000
11 2 Rampa de acceso a discapacitados	UN.	1	630.000
12. CIELORRASO PVC	m2	116,3	74.200
13.AREA DE FORMACION			
13 1 Reparacion de pista de formacion con carpeta de cemento 4cm incluye juntas de dilatacion	M2	54	35.000
13.2 Escalones acceso a galena	unid	1	635.000
14.PLATAFORMA DE MASTIL	UN.	1	4.650.000
15. PIZARRA reparacion	u	3	350 000
16.VARIOS			
16 1 Baranda de tubos metálicos alt.1m en galeria.-	ML	9,20	300.000
17. Colocación de mueble y accesorio Hidro-sanitario			
17 1Colocacion juego sanitario (Lavamanos)	Unidad	3	460.000
17 2 Colocación juego sanitario (basurero)	Unidad	3	80.500
17 3 Colocacion juego sanitario (jabonera)	Unidad	3	50 900
17.4 Colocacion juego sanitario (porta rollo)	Unidad	3	98 000
17 5 Colocacion de grifos (incluye accesonos)	Unidad	3	125.000
18. INSTALACION DE AGUA POTABLE			

Ruc. Nº 3.629.726-7
Cel.: 0983_592162
E-mail: hdm_construcciones@hotmail.com
Yatytay - Paraguay

H.D.M. Construcciones
Hugo Fernando Martinez
RUC 3629726 7

18.1 Provision y colocacion de instalacion hidrulica para 3 lavamanos y accesorios	ml	22	8.500
18.2 Provision y colocacion de llave de paso	Unidad	3	98.000
19.4 DESAGUE			
19.1 Provision y colocacion de desague tubo flexible para desague y canalizacion para lavamanos	ml	22	18.500
20. Construccion de canteros terminacion a sardinel visto	ml	6,27	85.000
21. LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	256,5	4.200

Atentamente.

.....
HUGO DELVALLE MARTINEZ
H.D.M. CONSTRUCCIONES

H.D.M. Construcciones
Hugo Delvalle Martinez
RUC. 3629726 7

Ruc. N° 3.629.726-7
Cel.: 0983_592162
E-mail hdm_construcciones@hotmail.com
Yatytay - Paraguay