



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

Av. Padre Daniel Lynch e/ Av. San José Obrero

Itapúa - Paraguay

Telef. 0213270407 – 0213270408

Email. edelirauoc@gmail.com

DICTAMEN DE ESTIMACION DE PRECIO –

DE: ABG BARTOLO GOMEZ - RESPONSABLE DE U.O.C.

A: DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS (DNCP)

ASUNTO: REMITIR DICTAMEN DE PRECIO DE REFERENCIA - “REPARACIÓN DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SALA DE REUNIONES en el COLEGIO NACIONAL GRAL. BERNARDINO CABALLERO y REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SECRETARIA EN EL COLEGIO NACIONAL MADRE DEL PERPETUO SOCORRO” ID: 449430

FECHA: 19 DE ABRIL DEL 2024

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° 7021/22 de Contrataciones Públicas, previo a la implementación de la REPARACIÓN DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SALA DE REUNIONES en el COLEGIO NACIONAL GRAL. BERNARDINO CABALLERO y REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SECRETARIA EN EL COLEGIO NACIONAL MADRE DEL PERPETUO SOCORRO” ID: 449430, 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 03 de abril de 2024 en la que, por autorización del Intendente Municipal, solicita a la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) para la Licitación REPARACIÓN DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SALA DE REUNIONES en el COLEGIO NACIONAL GRAL. BERNARDINO CABALLERO y REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SECRETARIA EN EL COLEGIO NACIONAL MADRE DEL PERPETUO SOCORRO” ID: 449430. Con financiamiento del Presupuesto de FONACIDE del Presupuesto General de la Municipalidad de Edelira correspondiente al Ejercicio Fiscal 2024, y con base a la composición de productos que acompaña con su presentación.

2. MARCO NORMATIVO:

El Art. 4° de la Ley 7021/22 de Contrataciones Públicas consagra los principios de Economía y Eficacia, según los cuales las necesidades Públicas



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Abog. Bartolo Edel Gómez
Responsable de UOC



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero

Itapúa - Paraguay

Telef. 0213270407 – 0213270408

Email. edelirauoc@gmail.com

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 7021/22 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° 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 sendas de notas de respuesta han elevados sus costos respectivos.
- b) Precios adjudicados por otras Instituciones Públicas en el SIPC con características comparables que se reflejan a continuación.



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Abog. Bartolo Edel Gómez
Responsable de UOC



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero

Itapúa - Paraguay

Telef. 0213270407 – 0213270408

Email. edelirauoc@gmail.com

GRUPO N° 1: "REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SALA DE REUNIONES EN EL COLEGIO NACIONAL GRAL BERNARDINO CABALLERO-PIRAPEY KM 54. MODALIDAD: MCN-MENOR CUANTIA NACIONAL".

N°	RUBRO	U/M	CANTIDAD	C.A CONSTRUCCIONES	HM CONSTRUCCIONES	ITEM	ID	PRECIO ID	TOTAL	* PRECIO REFERENCIAL
PREPARACIÓN DE OBRA										
1	Limpieza y preparación de la zona obra para ejecución de los trabajos.	m2	357.95	5,000	7,500	1	431,792	2,500	15,000	5,000
2	Replanteo y Marcación.	m2	357.95	3,000	2,500	2	431,792	3,500	9,000	3,000
3	Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2.00 x 1,50 m con impresión adhesiva.	un	1.00	1,250,000	1,320,000	4	431,792	1,180,700	3,750,700	1,250,233
DESMONTE Y DEMOLICION										
4	Desmonte de techo con recuperación de tejas y tejuelones.	m2	289.50	30,000	45,000	5	431,792	15,150	90,150	30,050
5	Desmonte de instalación eléctrica y artefactos. Por ambiente.	un	5.00	250,000	313,000	7	431,792	187,000	750,000	250,000
6	Demolición de piso de baldosa calcárea.	m2	301.30	16,000	20,800	8	431,792	11,250	48,050	16,017
7	Demolición de zócalo de baldosa calcárea.	ml	136.00	12,000	20,000	9	431,792	4,100	36,100	12,033
8	Demolición de revoque de nivelación.	m2	20.50	24,000	21,000	6	431,792	27,000	72,000	24,000
ALBAÑILERIA										
9	Reparación de fisuras verticales y horizontales con varillas de hierro de 8 mm en forma de Z.	ml	55.00	45,000	46,600	10	431,792	43V,400	135,000	45,000
10	Revoque interior y exterior con hidrofugo a 1 capa de 1,5 cm. Incluye nivelación, recuadro de columnas	m2	58.50	55,000	75,500	12	431,792	34,500	165,000	55,000
PISOS Y GUARDA OBRA										
11	Piso cerámico de 1ra calidad. Incluye regularización de base en zonas necesarias.	m2	301.30	120,000	145,800	13	431,792	94,250	360,050	120,017
12	Zócalo cerámico de 8 cm de altura.	ml	136.00	40,000	50,300	14	431,792	29,750	120,050	40,017
13	Guarda Obra de 0,80m: contrapiso de 10 cm. Hormigón de cascotes, carpeta de cemento 2 cm. Con junta de dilatación asfáltica de 1 cm y cordón de ladrillo común.	m2	52.45	120,000	151,000	15	431,792	89,150	360,150	120,050
14	TECHO									



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Abog. Bartolo Edel Gómez
Responsable de UOC



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero

Itapúa - Paraguay

Telef. 0213270407 – 0213270408

Email. edelirauoc@gmail.com

	Provisión y colocación de techo de chapa termoacústica de 4cm sobre tirantes de madera existentes y clavaderos de caños metálicos de 30x50mm. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético.	m2	220.00	480,000	600,000	20	436,070	360,000	1,440,000	480,000
15	Provisión y colocación de techo de chapa trapezoidal n° 28 sobre tirantes de madera y tejuelones existentes y clavaderos de caños metálicos de 30x50mm. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético. EN UN AULA.	m2	69.50	340,000	513,000	16	431,792	167,000	1,020,000	340,000
16	Canaleta embutida de chapa N° 26. desarrollo 60 cms, con pintura sintética.	ml	8.35	140,000	190,000	21	436,070	90,000	420,000	140,000
17	Canaleta de chapa N° 26. desarrollo 40 cms, con pintura sintética.	ml	51.85	110,000	133,000	19	431,792	87,300	330,300	110,100
18	Caño de bajada de chapa N° 26 con pintura sintética.	ml	72.80	110,000	132,750	20	431,792	87,255	330,005	110,002
	ABERTURAS.									
19	Reparación y mantenimiento de puertas de madera de 0,90x2,10m con marcos, provisión de cerraduras de primera línea, herrajes(dobladas). Incluye, contramarco y pintura al barniz.-	un	4.00	650,000	746,500	23	431,792	553,500	1,950,000	650,000
20	Reparación y mantenimiento de puerta metálica de 1,50x2,10m con marcos, provisión de cerraduras de primera línea, herrajes(dobladas). Incluye pintura al sintético.-	un	1.00	550,000	250,000	31	436,070	850,000	1,650,000	550,000
21	Mantenimiento de ventanas tipo balcones; Incluye reposición de vidrios rotos; pintura sintética de estructura metálica con reparación de manijas.	m2	35.28	350,000	263,400	24	431,792	436,600	1,050,000	350,000
22	Mantenimiento de rejas metálicas; Incluye limpieza y pintura sintética.	m2	40.50	85,000	20,000	25	431,792	150,000	255,000	85,000
	PINTURA.									
23	De paredes exteriores revocadas al látex acrílico con pintura de 1ra línea color arena. Incluye columnas y viga de galería.	m2	696.00	26,000	21,000	26	431,792	31,300	78,300	26,100
24	De paredes interiores y exteriores revocadas al sintético color tabaco, hasta antepecho de ventanas, h: 1,10m. Incluye columnas.	m2	231.00	28,000	32,500	28	431,792	23,550	84,050	28,017



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Abog. Bartolo Edel Gómez
Responsable de UOC



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero

Itapúa - Paraguay

Telef. 0213270407 – 0213270408

Email. edelirauoc@gmail.com

25	De ladrillos vistos con silicona transparente; incluye limpieza previa de ladrillos.	m2	105.00	24,000	19,000	9,5	405,405	29,522	72,522	24,174
26	De nivelación y guarda obra al sintético.	m2	45.65	26,000	27,000	29	431,792	25,000	78,000	26,000
27	Pintura de tirantes de madera al barniz.	m2	220.00	16,000	10,000	30	431,792	22,150	48,150	16,050
28	Pintura de tirantes de madera y tejuelones al barniz. EN UN AULA.	m2	69.50	16,000	10,000	30	431,792	22,150	48,150	16,050
29	INSTALACION ELECTRICA.									
	Alimentación de toma corriente alto y bajo.	un	38.00	115,000	117,500	31	431,792	112,500	345,000	115,000
30	Alimentación para foco de bajo consumo 105w con campana acrílica d.50 cm.	un	22.00	115,000	102,000	32	431,792	128,155	345,155	115,052
31	Alimentación para foco de bajo consumo 60w en galería.	un	3.00	115,000	123,000	33	431,792	107,400	345,400	115,133
32	Alimentación para foco de bajo consumo 60w exteriores.	un	12.00	115,000	118,000	34	431,792	112,000	345,000	115,000
33	Alimentación de los circuitos del TC.	un	5.00	115,000	118,000	35	431,792	112,000	345,000	115,000
34	Alimentación de los circuitos de ventiladores.	un	11.00	140,000	155,000	36	431,792	125,250	420,250	140,083
35	Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	un	4.00	145,000	120,000	37	431,792	170,300	435,300	145,100
	ARTEFACTOS ELECTRICOS									
36	Artefactos luminicos tipo campana acrílica d.50 cm con foco de bajo consumo de 105w.	un	22.00	460,000	453,000	38	431,792	467,000	1,380,000	460,000
37	Base y foco de bajo consumo de 60w para galería y deposito.	un	3.00	165,000	152,000	39	431,792	178,000	495,000	165,000
38	Base y foco de bajo consumo de 60w con protector para exterior.	un	12.00	220,000	200,000	40	431,792	240,000	660,000	220,000
39	Tablero TS 10 de 6 AG. con barra de fase y neutro.	un	5.00	190,000	95,000	41	431,792	286,000	571,000	190,333
40	Tablero General 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro.	un	1.00	450,000	479,000	42	431,792	421,000	1,350,000	450,000
41	Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores.	un	5.00	420,000	647,000	43	431,792	193,000	1,260,000	420,000
42	Ventiladores de techo de 56" de 3 aspas y 7 velocidades con caja metálica.-	un	11.00	750,000	800,000	44	431,792	700,000	2,250,000	750,000
	VARIOS.									
43	Provisión y colocación de pizarrón acrílico de 2.75x1.20m.	un	4.00	1,750,000	1,800,000	45	431,792	1,700,000	5,250,000	1,750,000
44	Baranda metálica de 90 cm de altura de caños redondos de 2" y caños de 1" (detalles en planos), incluye pintura sintética con base antióxido.	ml	8.15	450,000	485,000	59	436,070	415,000	1,350,000	450,000
45	LIMPIEZA FINAL									
	Limpieza final de obra.	m2	357.95	3,000	3,500	46	431,792	2,500	9,000	3,000
TOTAL GENERAL - IVA INCLUIDO										

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





MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero

Itapúa - Paraguay

Telef. 0213270407 – 0213270408

Email. edelirauoc@gmail.com

GRUPO N°2: "REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SECRETARIA EN EL COLEGIO NACIONAL MADRE DEL PERPETUO SOCORRO"

N°	RUBRO	U/M	CANTIDAD	C.A CONSTRUCCIONES	HM CONSTRUCCIONES	ITEM	ID	PRECIO ID	TOTAL	*PRECIO REFERENCIAL
PREPARACION DE OBRA										
1	Limpieza y preparación de la zona obra para ejecución de los trabajos.	m2	227.50	5,000	7,500	1	431,792	2,500	15,000	5,000
2	Replanteo y Marcación.	m2	227.50	3,000	2,500	2	431,792	3,500	9,000	3,000
3	Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2,00 x 1,50 m con impresión adhesiva.	un	1.00	1,250,000	1,320,000	4	431,792	1,180,700	3,750,700	1,250,233
DESMONTE Y DEMOLICION										
4	Demolición de pisos de baldosas en mal estado.	m2	21.50	35,000	58,500	8	431,792	11,250	104,750	34,917
5	Demolición de revoque en mal estado.	m2	34.40	30,000	33,000	6	431,792	27,000	90,000	30,000
ALBAÑILERIA										
6	Revoque exterior con hidrofugo a 1 capa de 2 cm. Incluye nivelación.	m2	220.65	45,000	55,500	12	431,792	34,500	135,000	45,000
PISOS Y REVESTIMIENTOS										
7	Reposición de piso de baldosa.	m2	21.50	120,000	190,700	2,2	369,549	49,350	360,050	120,017
8	Reposición de zócalos de baldosa en mal estado.	ml	42.00	40,000	45,000	27	436,070	35,000	120,000	40,000
9	Guarda Obra: reparación en zonas necesarias con carpeta y pintura para piso.	m2	73.70	95,000	100,000	28	436,070	90,000	285,000	95,000
TECHO										
10	Reparación y mantenimiento de canaleta y caño de bajada de chapa. Incluye limpieza, ajustes necesarios y pintura sintética	ml	74.40	110,000	133,000	19	431,792	87,300	330,300	110,100
11	TECHO: Limpieza y pintura de tejas francesas con pintura acrílica brillante color cerámico.	ml	282.40	78,500	127,000	10,5	372,333	30,000	235,500	78,500
ABERTURAS.										
12	Mantenimiento de puertas, provisión de cerraduras de primera línea, herrajes (dobladas). Incluye, contramarco y pintura al barniz. -	un	5.00	850,000	850,000	31	436,070	850,000	2,550,000	850,000
13	Mantenimiento de ventanas tipo balancines; Incluye retiro de vidrios rotos; limpieza de estructura metálica; pintura sintética de estructura metálica con reparación de manijas y pintura al sintético.	m2	24.65	550,000	700,000	6,2	413,591	400,713	1,650,713	550,238
14	PINTURA.									



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Abog. Bartolo Edel Gómez
Responsable de UOC



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero

Itapúa - Paraguay

Telef. 0213270407 – 0213270408

Email. edelirauoc@gmail.com

	De paredes interiores y exteriores revocadas y ladrillos al látex acrílico con pintura de 1ra línea color arena. Incluye columnas de galería.	m2	487.50	26,000	28,100	7,1	413,591	23,985	78,085	26,028
15	De paredes interiores y exteriores revocadas al sintético color tabaco, hasta antepecho de ventanas.-	m2	156.60	27,000	26,300	7,2	413,591	27,777	81,077	27,026
16	De tirantes y machimbres al barniz.	m2	282.40	25,000	20,000	36	432,421	32,536	78,536	26,179
17	De nivelación y guarda obra al sintético	m2	34.40	26,000	27,000	7,3	413,591	25,870	78,870	26,290
	INSTALACION ELECTRICIA.									
18	Mantenimiento de Instalación eléctrica existente, incluye tomas, puntos y tableros existentes.	gl	1.00	8,500,000	10,400,000	12	372,333	6,600,000	25,500,000	8,500,000
19	Alimentación para foco de bajo consumo 80w con campana acrílica.-	un	14.00	115,000	103,000	32	431,792	128,155	346,155	115,385
20	Alimentación para foco de bajo consumo 60w en galería.	un	4.00	115,000	136,500	3,3	413,591	93,980	345,480	115,160
21	Alimentación para foco de bajo consumo 60w exteriores.	un	6.00	115,000	120,000	8,4	413,591	110,768	345,768	115,256
22	Reparación y mantenimiento de ventiladores existentes en funcionamiento.-	un	10.00	280,000	311,000	101	417,663	249,300	840,300	280,100
23	Alimentación de los circuitos de aire acondicionado.	un	5.00	220,000	90,000	42	436,070	350,000	660,000	220,000
	ARTEFACTOS ELECTRICOS									
24	Artefactos lumínicos tipo campana acrílica con foco de bajo consumo de 80w.	un	14.00	460,000	422,000	9,1	413,591	499,000	1,381,000	460,333
25	Base y foco de bajo consumo de 60w para galería y depósito.	un	4.00	165,000	115,000	9,2	413,591	215,433	495,433	165,144
26	Base y foco de bajo consumo de 60w con protector para exterior.	un	6.00	240,000	239,000	9,3	413,591	241,471	720,471	240,157
27	Provisión e instalación de aire acondicionado de 24.000 BTU F/C SPLIT. PARA AULAS.	un	3.00	9,150,000	8,450,000	47	436,070	9,850,000	27,450,000	9,150,000
28	Provisión e instalación de aire acondicionado de 9.000 BTU F/C SPLIT. PARA DIRECCION Y SECRETARIA.	un	2.00	5,780,000	3,760,000	48	436,070	7,800,000	17,340,000	5,780,000
	VARIOS.									
29	Provisión y colocación de pizarrón acrílico de 2,75x1,20 m.	un	3.00	1,750,000	1,745,000	10,1	413,591	1,755,377	5,250,377	1,750,126
	LIMPIEZA FINAL									
30	Limpieza final de obra.	m2	227.50	4,500	6,700	11,1	413,591	2,355	13,555	4,518

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 454/2024 se procede a utilizar la metodología para seleccionar es el promedio.



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Abog. Bartolo Edel Gómez
Responsable de UOC



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero

Itapúa - Paraguay

Telef. 0213270407 – 0213270408

Email. edelirauoc@gmail.com

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.



[Handwritten signature]
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Abog. Bartolo Edel Gómez
Responsable de UOC



Telef. 0213270407

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

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

Email. edelirauoc@gmail.com

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Edelira, 19 de abril del 2024

Señor
C.A CONSTRUCTORA
RUC: 2.962.783-4
PRESENTE:

En nombre de la Municipalidad de Edelira, venimos a solicitar presupuesto para REPARACIÓN DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SALA DE REUNIONES en el COLEGIO NACIONAL GRAL. BERNARDINO CABALLERO y REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SECRETARIA EN EL COLEGIO NACIONAL MADRE DEL PERPETUO SOCORRO. De acuerdo a planilla de cómputo métricos:

GRUPO N° 1: "REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SALA DE REUNIONES EN EL COLEGIO NACIONAL GRAL BERNARDINO CABALLERO-PIRAPEY KM 54. MODALIDAD: MCN-MENOR CUANTIA NACIONAL".

N°	RUBRO	U/M	CANTIDAD	PRECIO
PREPARACIÓN DE OBRA				
1	Limpieza y preparación de la zona obra para ejecución de los trabajos.	m2	357.95	
2	Replanteo y Marcación.	m2	357.95	
3	Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2.00 x 1,50 m con impresión adhesiva.	un	1.00	
DESMONTE Y DEMOLICION				
4	Desmonte de techo con recuperación de tejas y tejelones.	m2	289.50	
5	Desmonte de instalación eléctrica y artefactos. Por ambiente.	un	5.00	
6	Demolición de piso de baldosa calcárea.	m2	301.30	
7	Demolición de zócalo de baldosa calcárea.	ml	136.00	
8	Demolición de revoque de nivelación.	m2	20.50	
ALBAÑILERIA				
9	Reparación de fisuras verticales y horizontales con varillas de hierro de 8 mm en forma de Z.	ml	55.00	
10	Revoque interior y exterior con hidrofugo a 1 capa de 1,5 cm. Incluye nivelación, recuadro de columnas	m2	58.50	
11	PISOS Y GUARDA OBRA			



[Firma]
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Abog. Bartolo Edel Gómez
Responsable de UOC



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

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

Telef. 0213270407

Email. edelirauoc@gmail.com

	Piso cerámico de 1ra calidad. Incluye regularización de base en zonas necesarias.	m2	301.30	
12	Zócalo cerámico de 8 cm de altura.	ml	136.00	
13	Guarda Obra de 0,80m: contrapiso de 10 cm. Hormigón de cascotes, carpeta de cemento 2 cm. Con junta de dilatación asfáltica de 1 cm y cordón de ladrillo común.	m2	52.45	
	TECHO			
14	Provisión y colocación de techo de chapa termoacústica de 4cm sobre tirantes de madera existentes y clavaderos de caños metálicos de 30x50mm. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético.	m2	220.00	
15	Provisión y colocación de techo de chapa trapezoidal n° 28 sobre tirantes de madera y tejuelones existentes y clavaderos de caños metálicos de 30x50mm. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético. EN UN AULA.	m2	69.50	
16	Canaleta embutida de chapa N° 26. desarrollo 60 cms, con pintura sintética.	ml	8.35	
17	Canaleta de chapa N° 26. desarrollo 40 cms, con pintura sintética.	ml	51.85	
18	Caño de bajada de chapa N° 26 con pintura sintética.	ml	72.80	
	ABERTURAS.			
19	Reparación y mantenimiento de puertas de madera de 0,90x2,10m con marcos, provisión de cerraduras de primera línea, herrajes(dobladas). Incluye, contramarco y pintura al barniz.-	un	4.00	
20	Reparación y mantenimiento de puerta metálica de 1,50x2,10m con marcos, provisión de cerraduras de primera línea, herrajes(dobladas). Incluye pintura al sintético.-	un	1.00	
21	Mantenimiento de ventanas tipo balancines; Incluye reposición de vidrios rotos; pintura sintética de estructura metálica con reparación de manijas.	m2	35.28	
22	Mantenimiento de rejas metálicas; Incluye limpieza y pintura sintética.	m2	40.50	
	PINTURA.			
23	De paredes exteriores revocadas al látex acrílico con pintura de 1ra línea color arena. Incluye columnas y viga de galería.	m2	696.00	
24	De paredes interiores y exteriores revocadas al sintético color tabaco, hasta antepecho de ventanas, h: 1,10m. Incluye columnas.	m2	231.00	
25	De ladrillos vistos con silicona transparente; incluye limpieza previa de ladrillos.	m2	105.00	
26	De nivelación y guarda obra al sintético.	m2	45.65	
27	Pintura de tirantes de madera al barniz.	m2	220.00	
28	Pintura de tirantes de madera y tejuelones al barniz. EN UN AULA.	m2	69.50	
	INSTALACION ELECTRICA.			
29	Alimentación de toma corriente alto y bajo.	un	38.00	
30	Alimentación para foco de bajo consumo 105w con campana acrílica d:50 cm.	un	22.00	





MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

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

Telef. 0213270407

Email. edelirauoc@gmail.com

31	Alimentación para foco de bajo consumo 60w en galería.	un	3.00	
32	Alimentación para foco de bajo consumo 60w exteriores.	un	12.00	
33	Alimentación de los circuitos del TC.	un	5.00	
34	Alimentación de los circuitos de ventiladores.	un	11.00	
35	Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	un	4.00	
	ARTEFACTOS ELECTRICOS			
36	Artefactos lumínicos tipo campana acrílica d:50 cm con foco de bajo consumo de 105w.	un	22.00	
37	Base y foco de bajo consumo de 60w para galería y deposito.	un	3.00	
38	Base y foco de bajo consumo de 60w con protector para exterior.	un	12.00	
39	Tablero TS 10 de 6 AG. con barra de fase y neutro.	un	5.00	
40	Tablero General 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro.	un	1.00	
41	Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores.	un	5.00	
42	Ventiladores de techo de 56" de 3 aspas y 7 velocidades con caja metálica.-	un	11.00	
	VARIOS.			
43	Provisión y colocación de pizarrón acrílico de 2,75x1,20m.	un	4.00	
44	Baranda metálica de 90 cm de altura de caños redondos de 2" y caños de 1" (detalles en planos), incluye pintura sintética con base antióxido.	ml	8.15	
	LIMPIEZA FINAL			
45	Limpieza final de obra.	m2	357.95	

Atentamente




MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Abog. Bartolo Edel Gómez
Responsable de UOC


CA CONSTRUCTORA
REC: 270/78 s.l



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

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

Telef. 0213270407

Email. edelirauoc@gmail.com

GRUPO N°2: "REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SECRETARIA EN EL COLEGIO NACIONAL MADRE DEL PERPETUO SOCORRO"

N°	RUBRO	U/M	CANTIDAD	P. Unitario
PREPARACION DE OBRA				
1	Limpieza y preparación de la zona obra para ejecución de los trabajos.	m2	227.50	
2	Replanteo y Marcación.	m2	227.50	
3	Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2.00 x 1,50 m con impresión adhesiva.	un	1.00	
DESMONTE Y DEMOLICION				
4	Demolición de pisos de baldosas en mal estado.	m2	21.50	
5	Demolición de revoque en mal estado.	m2	34.40	
ALBAÑILERIA				
6	Revoque exterior con hidrofugo a 1 capa de 2 cm. Incluye nivelación.	m2	220.65	
PISOS Y REVESTIMIENTOS				
7	Reposición de piso de baldosa.	m2	21.50	
8	Reposición de zócalos de baldosa en mal estado.	ml	42.00	
9	Guarda Obra: reparación en zonas necesarias con carpeta y pintura para piso.	m2	73.70	
TECHO				
10	Reparación y mantenimiento de canaleta y caño de bajada de chapa. Incluye limpieza, ajustes necesarios y pintura sintética	ml	74.40	
11	TECHO: Limpieza y pintura de tejas francesas con pintura acrílica brillante color cerámico.	ml	282.40	
ABERTURAS.				
12	Mantenimiento de puertas, provisión de cerraduras de primera línea, herrajes (dobladas). Incluye, contramarco y pintura al barniz.-	un	5.00	
13	Mantenimiento de ventanas tipo balancines; Incluye retiro de vidrios rotos; limpieza de estructura metálica; pintura sintética de estructura metálica con reparación de manijas y pintura al sintético.	m2	24.65	
PINTURA.				
14	De paredes interiores y exteriores revocadas y ladrillos al látex acrílico con pintura de 1ra línea color arena. Incluye columnas de galería.	m2	487.50	





MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

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

Telef. 0213270407

Email. edelirauoc@gmail.com

15	De paredes interiores y exteriores revocadas al sintético color tabaco, hasta antepecho de ventanas.-	m2	156.60	
16	De tirantes y machimbres al barniz.	m2	282.40	
17	De nivelación y guarda obra al sintético.	m2	34.40	
INSTALACION ELECTRICA.				
18	Mantenimiento de Instalación eléctrica existente; incluye tomas, puntos y tableros existentes.	gl	1.00	
19	Alimentación para foco de bajo consumo 80w con campana acrílica.-	un	14.00	
20	Alimentación para foco de bajo consumo 60w en galería.	un	4.00	
21	Alimentación para foco de bajo consumo 60w exteriores.	un	6.00	
22	Reparación y mantenimiento de ventiladores existentes en funcionamiento.-	un	10.00	
23	Alimentación de los circuitos de aire acondicionado.	un	5.00	
ARTEFACTOS ELECTRICOS				
24	Artefactos lumínicos tipo campana acrílica con foco de bajo consumo de 80w.	un	14.00	
25	Base y foco de bajo consumo de 60w para galería y deposito.	un	4.00	
26	Base y foco de bajo consumo de 60w con protector para exterior.	un	6.00	
27	Provisión e instalación de aire acondicionado de 24.000 BTU F/C SPLIT. PARA AULAS.	un	3.00	
28	Provisión e instalación de aire acondicionado de 9.000 BTU F/C SPLIT. PARA DIRECCION Y SECRETARIA.	un	2.00	
VARIOS.				
29	Provisión y colocación de pizarrón acrílico de 2,75x1,20 m.	un	3.00	
LIMPIEZA FINAL				
30	Limpieza final de obra.	m2	227.50	

Atentamente


MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Abog. Bartolo Edel Gómez
Responsable de UOC


CA CONSTRUCTORA
RECTORIA



Telef. 0213270407

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

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

Email. edelirauoc@gmail.com

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Edelira, 19 de abril del 2024

Señor
HECTOR MERELES
HM. CONTRUCCIONES
P R E S E N T E:

En nombre de la Municipalidad de Edelira, venimos a solicitar presupuesto para REPARACIÓN DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SALA DE REUNIONES en el COLEGIO NACIONAL GRAL. BERNARDINO CABALLERO y REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SECRETARIA EN EL COLEGIO NACIONAL MADRE DEL PERPETUO SOCORRO. De acuerdo a planilla de cómputo métricos:

GRUPO N° 1: "REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SALA DE REUNIONES EN EL COLEGIO NACIONAL GRAL BERNARDINO CABALLERO-PIRAPEY KM 54. MODALIDAD: MCN-MENOR CUANTIA NACIONAL".

N°	RUBRO	U/M	CANTIDAD	PRECIO
1	PREPARACIÓN DE OBRA			
	Limpieza y preparación de la zona obra para ejecución de los trabajos.	m2	357.95	
2	Replanteo y Marcación.	m2	357.95	
3	Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2.00 x 1,50 m con impresión adhesiva.	un	1.00	
4	DESMONTE Y DEMOLICION			
	Desmonte de techo con recuperación de tejas y tejuelones.	m2	289.50	
5	Desmonte de instalación eléctrica y artefactos. Por ambiente.	un	5.00	
6	Demolición de piso de baldosa calcárea.	m2	301.30	
7	Demolición de zócalo de baldosa calcárea.	ml	136.00	
8	Demolición de revoque de nivelación.	m2	20.50	
9	ALBAÑILERIA			
	Reparación de fisuras verticales y horizontales con varillas de hierro de 8 mm en forma de Z.	ml	55.00	
10	Revoque interior y exterior con hidrofugo a 1 capa de 1,5 cm. Incluye nivelación, recuadro de columnas	m2	58.50	
11	PISOS Y GUARDA OBRA			





MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

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

Telef. 0213270407

Email. edelirauoc@gmail.com

	Piso cerámico de 1ra calidad. Incluye regularización de base en zonas necesarias.	m2	301.30	
12	Zócalo cerámico de 8 cm de altura.	ml	136.00	
13	Guarda Obra de 0,80m: contrapiso de 10 cm. Hormigón de cascotes, carpeta de cemento 2 cm. Con junta de dilatación asfáltica de 1 cm y cordón de ladrillo común.	m2	52.45	
	TECHO			
14	Provisión y colocación de techo de chapa termoacústica de 4cm sobre tirantes de madera existentes y clavaderos de caños metálicos de 30x50mm. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético.	m2	220.00	
15	Provisión y colocación de techo de chapa trapezoidal n° 28 sobre tirantes de madera y tejuelones existentes y clavaderos de caños metálicos de 30x50mm. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético. EN UN AULA.	m2	69.50	
16	Canaleta embutida de chapa N° 26. desarrollo 60 cms, con pintura sintética.	ml	8.35	
17	Canaleta de chapa N° 26. desarrollo 40 cms, con pintura sintética.	ml	51.85	
18	Caño de bajada de chapa N° 26 con pintura sintética.	ml	72.80	
	ABERTURAS.			
19	Reparación y mantenimiento de puertas de madera de 0,90x2,10m con marcos, provisión de cerraduras de primera línea, herrajes(dobladas). Incluye. contramarco y pintura al barniz.-	un	4.00	
20	Reparación y mantenimiento de puerta metálica de 1,50x2,10m con marcos, provisión de cerraduras de primera línea, herrajes(dobladas). Incluye pintura al sintético.-	un	1.00	
21	Mantenimiento de ventanas tipo balancines; Incluye reposición de vidrios rotos; pintura sintética de estructura metálica con reparación de manijas.	m2	35.28	
22	Mantenimiento de rejas metálicas; Incluye limpieza y pintura sintética.	m2	40.50	
	PINTURA.			
23	De paredes exteriores revocadas al látex acrílico con pintura de 1ra línea color arena. Incluye columnas y viga de galería.	m2	696.00	
24	De paredes interiores y exteriores revocadas al sintético color tabaco, hasta antepecho de ventanas, h: 1,10m. Incluye columnas.	m2	231.00	
25	De ladrillos vistos con silicona transparente; incluye limpieza previa de ladrillos.	m2	105.00	
26	De nivelación y guarda obra al sintético.	m2	45.65	
27	Pintura de tirantes de madera al barniz.	m2	220.00	
28	Pintura de tirantes de madera y tejuelones al barniz. EN UN AULA.	m2	69.50	
	INSTALACION ELECTRICA.			
29	Alimentación de toma corriente alto y bajo.	un	38.00	
30	Alimentación para foco de bajo consumo 105w con campana acrílica d:50 cm.	un	22.00	





MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

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

Telef. 0213270407

Email. edelirauoc@gmail.com

31	Alimentación para foco de bajo consumo 60w en galería.	un	3.00	
32	Alimentación para foco de bajo consumo 60w exteriores.	un	12.00	
33	Alimentación de los circuitos del TC.	un	5.00	
34	Alimentación de los circuitos de ventiladores.	un	11.00	
35	Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	un	4.00	
ARTEFACTOS ELECTRICOS				
36	Artefactos lumínicos tipo campana acrílica d:50 cm con foco de bajo consumo de 105w.	un	22.00	
37	Base y foco de bajo consumo de 60w para galería y deposito.	un	3.00	
38	Base y foco de bajo consumo de 60w con protector para exterior.	un	12.00	
39	Tablero TS 10 de 6 AG. con barra de fase y neutro.	un	5.00	
40	Tablero General 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro.	un	1.00	
41	Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores.	un	5.00	
42	Ventiladores de techo de 56" de 3 aspas y 7 velocidades con caja metálica.-	un	11.00	
VARIOS.				
43	Provisión y colocación de pizarrón acrílico de 2,75x1,20m.	un	4.00	
44	Baranda metálica de 90 cm de altura de caños redondos de 2" y caños de 1" (detalles en planos), incluye pintura sintética con base antióxido.	ml	8.15	
LIMPIEZA FINAL				
45	Limpieza final de obra.	m2	357.95	

Atentamente



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Abog. Bartolo Edel Gómez
Responsable de UOC


HM CONSTRUCCIONES
Héctor Mereles - RUC 2383639-6
Edelira - Itapúa



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

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

Telef. 0213270407

Email. edelirauoc@gmail.com

GRUPO N°2: "REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SECRETARIA EN EL COLEGIO NACIONAL MADRE DEL PERPETUO SOCORRO"

N°	RUBRO	U/M	CANTIDAD	P. Unitario
PREPARACIÓN DE OBRA				
1	Limpieza y preparación de la zona obra para ejecución de los trabajos.	m2	227.50	
2	Replanteo y Marcación.	m2	227.50	
3	Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2.00 x 1,50 m con impresión adhesiva.	un	1.00	
DESMONTE Y DEMOLICION				
4	Demolición de pisos de baldosas en mal estado.	m2	21.50	
5	Demolición de revoque en mal estado.	m2	34.40	
ALBAÑILERIA				
6	Revoque exterior con hidrofugo a 1 capa de 2 cm. Incluye nivelación.	m2	220.65	
PISOS Y REVESTIMIENTOS				
7	Reposición de piso de baldosa.	m2	21.50	
8	Reposición de zócalos de baldosa en mal estado.	ml	42.00	
9	Guarda Obra: reparación en zonas necesarias con carpeta y pintura para piso.	m2	73.70	
TECHO				
10	Reparación y mantenimiento de canaleta y caño de bajada de chapa. Incluye limpieza, ajustes necesarios y pintura sintética	ml	74.40	
11	TECHO: Limpieza y pintura de tejas francesas con pintura acrílica brillante color cerámico.	ml	282.40	
ABERTURAS.				
12	Mantenimiento de puertas, provisión de cerraduras de primera línea, herrajes (dobladitas). Incluye, contramarco y pintura al barniz.-	un	5.00	
13	Mantenimiento de ventanas tipo balancines; Incluye retiro de vidrios rotos; limpieza de estructura metálica; pintura sintética de estructura metálica con reparación de manijas y pintura al sintético.	m2	24.65	
PINTURA.				
14	De paredes interiores y exteriores revocadas y ladrillos al látex acrílico con pintura de 1ra línea color arena. Incluye columnas de galería.	m2	487.50	



[Handwritten Signature]
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Abog. Bartolo Edel Gómez,
Responsable de UOC



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

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

Telef. 0213270407


Email. edelirauoc@gmail.com

15	De paredes interiores y exteriores revocadas al sintético color tabaco, hasta antepecho de ventanas.-	m2	156.60	
16	De tirantes y machimbres al barniz.	m2	282.40	
17	De nivelación y guarda obra al sintético.	m2	34.40	
INSTALACION ELECTRICA.				
18	Mantenimiento de Instalación eléctrica existente; incluye tomas, puntos y tableros existentes.	gl	1.00	
19	Alimentación para foco de bajo consumo 80w con campana acrílica.-	un	14.00	
20	Alimentación para foco de bajo consumo 60w en galería.	un	4.00	
21	Alimentación para foco de bajo consumo 60w exteriores.	un	6.00	
22	Reparación y mantenimiento de ventiladores existentes en funcionamiento.-	un	10.00	
23	Alimentación de los circuitos de aire acondicionado.	un	5.00	
ARTEFACTOS ELECTRICOS				
24	Artefactos lumínicos tipo campana acrílica con foco de bajo consumo de 80w.	un	14.00	
25	Base y foco de bajo consumo de 60w para galería y deposito.	un	4.00	
26	Base y foco de bajo consumo de 60w con protector para exterior.	un	6.00	
27	Provisión e instalación de aire acondicionado de 24.000 BTU F/C SPLIT. PARA AULAS.	un	3.00	
28	Provisión e instalación de aire acondicionado de 9.000 BTU F/C SPLIT. PARA DIRECCION Y SECRETARIA.	un	2.00	
VARIOS.				
29	Provisión y colocación de pizarrón acrílico de 2,75x1,20 m.	un	3.00	
LIMPIEZA FINAL				
30	Limpieza final de obra.	m2	227.50	

Atentamente



MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Abog. Bartolo Edel Gómez
Responsable de UOC


HM CONSTRUCCIONES
Héctor Mereles - RUC 2383639-6
Edelira - Itapúa

Edelira, 19 de abril de 2.024

Señores:

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 para la **REPARACIÓN DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SALA DE REUNIONES** en el **COLEGIO NACIONAL GRAL. BERNARDINO CABALLERO** y **REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SECRETARIA EN EL COLEGIO NACIONAL MADRE DEL PERPETUO SOCORRO.** de acuerdo a la planilla solicitada que se detalla a continuación.

GRUPO N° 1: "REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SALA DE REUNIONES EN EL COLEGIO NACIONAL GRAL BERNARDINO CABALLERO-PIRAPEY KM 54. MODALIDAD: MCN-MENOR CUANTIA NACIONAL".

N°	RUBRO	U/M	CANTIDAD	PRECIO
	PREPARACIÓN DE OBRA			
1	Limpieza y preparación de la zona obra para ejecución de los trabajos.	m2	357.95	7,500
2	Replanteo y Marcación.	m2	357.95	2,500
3	Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2.00 x 1,50 m con impresión adhesiva.	un	1.00	1,320,000
	DESMONTE Y DEMOLICION			
4	Desmonte de techo con recuperación de tejas y tejuelones.	m2	289.50	45,000
5	Desmonte de instalación eléctrica y artefactos. Por ambiente.	un	5.00	313,000
6	Demolición de piso de baldosa calcárea.	m2	301.30	20,800
7	Demolición de zócalo de baldosa calcárea.	ml	136.00	20,000
8	Demolición de revoque de nivelación.	m2	20.50	21,000
	ALBAÑILERIA			
9	Reparación de fisuras verticales y horizontales con varillas de hierro de 8 mm en forma de Z.	ml	55.00	46,600

10	Revoque interior y exterior con hidrofugo a 1 capa de 1,5 cm. Incluye nivelación, recuadro de columnas	m2	58.50	75,500
PISOS Y GUARDA OBRA				
11	Piso cerámico de 1ra calidad. Incluye regularización de base en zonas necesarias.	m2	301.30	145,800
12	Zócalo cerámico de 8 cm de altura.	ml	136.00	50,300
13	Guarda Obra de 0,80m: contrapiso de 10 cm. Hormigón de cascotes, carpeta de cemento 2 cm. Con junta de dilatación asfáltica de 1 cm y cordón de ladrillo común.	m2	52.45	151,000
TECHO				
14	Provisión y colocación de techo de chapa termoacústica de 4cm sobre tirantes de madera existentes y clavaderos de caños metálicos de 30x50mm. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético.	m2	220.00	600,000
15	Provisión y colocación de techo de chapa trapezoidal n° 28 sobre tirantes de madera y tejuelones existentes y clavaderos de caños metálicos de 30x50mm. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético. EN UN AULA.	m2	69.50	513,000
16	Canaleta embutida de chapa N° 26. desarrollo 60 cms, con pintura sintética.	ml	8.35	190,000
17	Canaleta de chapa N° 26. desarrollo 40 cms, con pintura sintética.	ml	51.85	133,000
18	Caño de bajada de chapa N° 26 con pintura sintética.	ml	72.80	132,750
ABERTURAS.				
19	Reparación y mantenimiento de puertas de madera de 0,90x2,10m con marcos, provisión de cerraduras de primera línea, herrajes(dobladas). Incluye, contramarco y pintura al barniz.-	un	4.00	746,500
20	Reparación y mantenimiento de puerta metálica de 1,50x2,10m con marcos, provisión de cerraduras de primera línea, herrajes(dobladas). Incluye pintura al sintético.-	un	1.00	250,000
21	Mantenimiento de ventanas tipo balancines; Incluye reposición de vidrios rotos; pintura sintética de estructura metálica con reparación de manijas.	m2	35.28	263,400
22	Mantenimiento de rejas metálicas; Incluye limpieza y pintura sintética.	m2	40.50	20,000
PINTURA.				
23	De paredes exteriores revocadas al látex acrílico con pintura de 1ra línea color arena. Incluye columnas y viga de galería.	m2	696.00	21,000

GRUPO N°2: "REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SECRETARIA EN EL COLEGIO NACIONAL MADRE DEL PERPETUO SOCORRO"

N°	RUBRO	U/M	CANTIDAD	P. Unitario
	PREPARACIÓN DE OBRA			
1	Limpieza y preparación de la zona obra para ejecución de los trabajos.	m2	227.50	7,500
2	Replanteo y Marcación.	m2	227.50	2,500
3	Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2.00 x 1,50 m con impresión adhesiva.	un	1.00	1,320,000
	DESMONTE Y DEMOLICION			
4	Demolición de pisos de baldosas en mal estado.	m2	21.50	58,500
5	Demolición de revoque en mal estado.	m2	34.40	33,000
	ALBAÑILERIA			
6	Revoque exterior con hidrofugo a 1 capa de 2 cm. Incluye nivelación.	m2	220.65	55,500
	PISOS Y REVESTIMIENTOS			
7	Reposición de piso de baldosa.	m2	21.50	190,700
8	Reposición de zócalos de baldosa en mal estado.	ml	42.00	45,000
9	Guarda Obra: reparación en zonas necesarias con carpeta y pintura para piso.	m2	73.70	100,000
	TECHO			
10	Reparación y mantenimiento de canaleta y caño de bajada de chapa. Incluye limpieza, ajustes necesarios y pintura sintética	ml	74.40	133,000
11	TECHO: Limpieza y pintura de tejas francesas con pintura acrílica brillante color cerámico.	ml	282.40	127,000
	ABERTURAS.			
12	Mantenimiento de puertas, provisión de cerraduras de primera línea, herrajes (dobladas). Incluye, contramarco y pintura al barniz.-	un	5.00	850,000

13	Mantenimiento de ventanas tipo balancines; Incluye retiro de vidrios rotos; limpieza de estructura metálica; pintura sintética de estructura metálica con reparación de manijas y pintura al sintético.	m2	24.65	700,000
PINTURA.				
14	De paredes interiores y exteriores revocadas y ladrillos al látex acrílico con pintura de 1ra línea color arena. Incluye columnas de galería.	m2	487.50	28,100
15	De paredes interiores y exteriores revocadas al sintético color tabaco, hasta antepecho de ventanas.-	m2	156.60	26,300
16	De tirantes y machimbres al barniz.	m2	282.40	20,000
17	De nivelación y guarda obra al sintético.	m2	34.40	27,000
INSTALACION ELECTRICA.				
18	Mantenimiento de Instalación eléctrica existente; incluye tomas, puntos y tableros existentes.	gl	1.00	10,400,000
19	Alimentación para foco de bajo consumo 80w con campana acrílica.-	un	14.00	103,000
20	Alimentación para foco de bajo consumo 60w en galería.	un	4.00	136,500
21	Alimentación para foco de bajo consumo 60w exteriores.	un	6.00	120,000
22	Reparación y mantenimiento de ventiladores existentes en funcionamiento.-	un	10.00	311,000
23	Alimentación de los circuitos de aire acondicionado.	un	5.00	90,000
ARTEFACTOS ELECTRICOS				
24	Artefactos lumínicos tipo campana acrílica con foco de bajo consumo de 80w.	un	14.00	422,000
25	Base y foco de bajo consumo de 60w para galería y deposito.	un	4.00	115,000
26	Base y foco de bajo consumo de 60w con protector para exterior.	un	6.00	239,000
27	Provisión e instalación de aire acondicionado de 24.000 BTU F/C	un		

	SPLIT. PARA AULAS.			
28	Provisión e instalación de aire acondicionado de 9.000 BTU F/C	un	3.00	8,450,000
	SPLIT. PARA DIRECCION Y SECRETARIA.		2.00	3,760,000
	VARIOS.			
29	Provisión y colocación de pizarrón acrílico de 2,75x1,20 m.	un	3.00	1,745,000
	LIMPIEZA FINAL			
30	Limpieza final de obra.	m2	227.50	6,700

Atentamente



HM CONSTRUCCIONES
Héctor Mereles - RUC. 2383639-6
Edelira - Itapúa

HECTOR MERELES

H.M. CONSTRUCCIONES



C.A. CONSTRUCTORA

RUC 2.962.783 - 4

Construcciones de obras Públicas & Privadas

Yatytay, 19 de abril de 2.024 -

Señores:

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 para la REPARACIÓN DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SALA DE REUNIONES en el COLEGIO NACIONAL GRAL. BERNARDINO CABALLERO y REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SECRETARIA EN EL COLEGIO NACIONAL MADRE DEL PERPETUO SOCORRO de acuerdo a la planilla solicitada que se detalla a continuación:

GRUPO N° 1: "REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SALA DE REUNIONES EN EL COLEGIO NACIONAL GRAL BERNARDINO CABALLERO-PIRAPEY KM 54. MODALIDAD: MCN-MENOR CUANTIA NACIONAL".

N°	RUBRO	U/M	CANTIDAD	PRECIO
	PREPARACIÓN DE OBRA			
1	Limpieza y preparación de la zona obra para ejecución de los trabajos.	m2	357.95	5,000
2	Replanteo y Marcación.	m2	357.95	3,000
3	Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2.00 x 1,50 m con impresión adhesiva.	un	1.00	1,250,000
	DESMONTE Y DEMOLICION			
4	Desmonte de techo con recuperación de tejas y tejuelones.	m2	289.50	30,000
5	Desmonte de instalación eléctrica y artefactos. Por ambiente.	un	5.00	250,000
6	Demolición de piso de baldosa calcárea.	m2	301.30	16,000
7	Demolición de zócalo de baldosa calcárea.	ml	136.00	12,000
8	Demolición de revoque de nivelación.	m2	20.50	24,000
	ALBAÑILERIA			
9	Reparación de fisuras verticales y horizontales con varillas de hierro de 8 mm en forma de Z.	ml	55.00	45,000


RUC: 2962783-4



CA CONSTRUCTORA

RUC 2.962.783 - 4

Construcciones de obras Públicas & Privadas

10	Revoque interior y exterior con hidrofugo a 1 capa de 1,5 cm. Incluye nivelación, recuadro de columnas	m2	58.50	55,000
PISOS Y GUARDA OBRA				
11	Piso cerámico de 1ra calidad. Incluye regularización de base en zonas necesarias.	m2	301.30	120,000
12	Zócalo cerámico de 8 cm de altura.	ml	136.00	40,000
13	Guarda Obra de 0,80m: contrapiso de 10 cm. Hormigón de cascotes, carpeta de cemento 2 cm. Con junta de dilatación asfáltica de 1 cm y cordón de ladrillo común.	m2	52.45	120,000
TECHO				
14	Provisión y colocación de techo de chapa termoacústica de 4cm sobre tirantes de madera existentes y clavaderos de caños metálicos de 30x50mm. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético.	m2	220.00	480,000
15	Provisión y colocación de techo de chapa trapezoidal n° 28 sobre tirantes de madera y tejuelones existentes y clavaderos de caños metálicos de 30x50mm. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético. EN UN AULA.	m2	69.50	340,000
16	Canaleta embutida de chapa N° 26. desarrollo 60 cms, con pintura sintética.	ml	8.35	140,000
17	Canaleta de chapa N° 26. desarrollo 40 cms, con pintura sintética.	ml	51.85	110,000
18	Caño de bajada de chapa N° 26 con pintura sintética.	ml	72.80	110,000
ABERTURAS.				
19	Reparación y mantenimiento de puertas de madera de 0,90x2,10m con marcos, provisión de cerraduras de primera línea, herrajes(dobladitas). Incluye, contramarco y pintura al barniz.-	un	4.00	650,000
20	Reparación y mantenimiento de puerta metálica de 1,50x2,10m con marcos, provisión de cerraduras de primera línea, herrajes(dobladitas). Incluye pintura al sintético.-	un	1.00	550,000
21	Mantenimiento de ventanas tipo balancines; Incluye reposición de vidrios rotos; pintura sintética de estructura metálica con reparación de manijas.	m2	35.28	350,000
22	Mantenimiento de rejas metálicas; Incluye limpieza y pintura sintética.	m2	40.50	85,000
PINTURA.				
23	De paredes exteriores revocadas al látex acrílico con pintura de 1ra línea color arena. Incluye columnas y viga de galería.	m2	696.00	26,000



C.A. CONSTRUCTORA

RUC 2.962.783 - 4

Construcciones de obras Públicas & Privadas

24	De paredes interiores y exteriores revocadas al sintético color tabaco, hasta antepecho de ventanas, h: 1,10m. Incluye columnas.	m2	231.00	28,000
25	De ladrillos vistos con silicona trasparente; incluye limpieza previa de ladrillos.	m2	105.00	24,000
26	De nivelación y guarda obra al sintético.	m2	45.65	26,000
27	Pintura de tirantes de madera al barniz.	m2	220.00	16,000
28	Pintura de tirantes de madera y tejelones al barniz. EN UN AULA.	m2	69.50	16,000
29	INSTALACION ELECTRICA. Alimentación de toma corriente alto y bajo.	un	38.00	115,000
30	Alimentación para foco de bajo consumo 105w con campana acrílica d:50 cm.	un	22.00	115,000
31	Alimentación para foco de bajo consumo 60w en galería.	un	3.00	115,000
32	Alimentación para foco de bajo consumo 60w exteriores.	un	12.00	115,000
33	Alimentación de los circuitos del TC.	un	5.00	115,000
34	Alimentación de los circuitos de ventiladores.	un	11.00	140,000
35	Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	un	4.00	145,000
36	ARTEFACTOS ELECTRICOS Artefactos lumínicos tipo campana acrílica d:50 cm con foco de bajo consumo de 105w.	un	22.00	460,000
37	Base y foco de bajo consumo de 60w para galería y deposito.	un	3.00	165,000
38	Base y foco de bajo consumo de 60w con protector para exterior.	un	12.00	220,000
39	Tablero TS 10 de 6 AG. con barra de fase y neutro.	un	5.00	190,000
40	Tablero General 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro.	un	1.00	450,000
41	Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores.	un	5.00	420,000
42	Ventiladores de techo de 56" de 3 aspas y 7 velocidades con caja metálica.-	un	11.00	750,000
43	VARIOS. Provisión y colocación de pizarrón acrílico de 2,75x1,20m.	un	4.00	1,750,000



C.A. CONSTRUCTORA

RUC 2.962.783 - 4

Construcciones de obras Públicas & Privadas

44	Baranda metálica de 90 cm de altura de caños redondos de 2" y caños de 1" (detalles en planos), incluye pintura sintética con base antióxido.	ml	8.15	450,000
45	LIMPIEZA FINAL			
	Limpieza final de obra.	m2	357.95	3,000

Atentamente.





CA CONSTRUCTORA

RUC 2.962.783 - 4

Construcciones de obras Públicas & Privadas

GRUPO N°2: "REPARACION DE UN BLOQUE DE 03 AULAS, DIRECCION Y SECRETARIA EN EL COLEGIO NACIONAL MADRE DEL PERPETUO SOCORRO"

N°	RUBRO	U/M	CANTIDAD	P. Unitario
PREPARACIÓN DE OBRA				
1	Limpieza y preparación de la zona obra para ejecución de los trabajos.	m2	227.50	5,000
2	Replanteo y Marcación.	m2	227.50	3,000
3	Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2.00 x 1,50 m con impresión adhesiva.	un	1.00	1,250,000
DESMONTE Y DEMOLICION				
4	Demolición de pisos de baldosas en mal estado.	m2	21.50	35,000
5	Demolición de revoque en mal estado.	m2	34.40	30,000
ALBAÑILERIA				
6	Revoque exterior con hidrofugo a 1 capa de 2 cm. Incluye nivelación.	m2	220.65	45,000
PISOS Y REVESTIMIENTOS				
7	Reposición de piso de baldosa.	m2	21.50	120,000
8	Reposición de zócalos de baldosa en mal estado.	ml	42.00	40,000
9	Guarda Obra: reparación en zonas necesarias con carpeta y pintura para piso.	m2	73.70	95,000
TECHO				
10	Reparación y mantenimiento de canaleta y caño de bajada de chapa. Incluye limpieza, ajustes necesarios y pintura sintética	ml	74.40	110,000
11	TECHO: Limpieza y pintura de tejas francesas con pintura acrílica brillante color cerámico.	ml	282.40	78,500



C.A. CONSTRUCTORA

RUC 2.962.783 - 4

Construcciones de obras Públicas & Privadas

ABERTURAS.				
12	Mantenimiento de puertas, provisión de cerraduras de primera línea, herrajes (dobladas). Incluye, contramarco y pintura al barniz.-	un	5.00	850,000
13	Mantenimiento de ventanas tipo balancines; Incluye retiro de vidrios rotos; limpieza de estructura metálica; pintura sintética de estructura metálica con reparación de manijas y pintura al sintético.	m2	24.65	550,000
PINTURA.				
14	De paredes interiores y exteriores revocadas y ladrillos al látex acrílico con pintura de 1ra línea color arena. Incluye columnas de galería.	m2	487.50	26,000
15	De paredes interiores y exteriores revocadas al sintético color tabaco, hasta antepecho de ventanas.-	m2	156.60	27,000
16	De tirantes y machimbres al barniz.	m2	282.40	26,000
17	De nivelación y guarda obra al sintético.	m2	34.40	26,000
INSTALACION ELECTRICA.				
18	Mantenimiento de Instalación eléctrica existente; incluye tomas, puntos y tableros existentes.	gl	1.00	8,500,000
19	Alimentación para foco de bajo consumo 80w con campana acrílica.-	un	14.00	115,000
20	Alimentación para foco de bajo consumo 60w en galería.	un	4.00	115,000
21	Alimentación para foco de bajo consumo 60w exteriores.	un	6.00	115,000
22	Reparación y mantenimiento de ventiladores existentes en funcionamiento.-	un	10.00	280,000
23	Alimentación de los circuitos de aire acondicionado.	un	5.00	220,000
ARTEFACTOS ELECTRICOS				
24	Artefactos lumínicos tipo campana acrílica con foco de bajo consumo de 80w.	un	14.00	460,000



C.A. CONSTRUCTORA

RUC 2.962.783 - 4

Construcciones de obras Públicas & Privadas

25	Base y foco de bajo consumo de 60w para galería y deposito.	un	4.00	165,000
26	Base y foco de bajo consumo de 60w con protector para exterior.	un	6.00	240,000
27	Provisión e instalación de aire acondicionado de 24.000 BTU F/C SPLIT. PARA AULAS.	un	3.00	9,150,000
28	Provisión e instalación de aire acondicionado de 9.000 BTU F/C SPLIT. PARA DIRECCION Y SECRETARIA.	un	2.00	5,780,000
	VARIOS.			
29	Provisión y colocación de pizarrón acrílico de 2,75x1,20 m.	un	3.00	1,750,000
	LIMPIEZA FINAL			
30	Limpieza final de obra.	m2	227.50	4,500


C.A. CONSTRUCTORA
RUC: 2962783-4