



MUNICIPALIDAD DE TOMÁS ROMERO PEREIRA

Intendencia Periodo 2021-2026

Calle 8 de Diciembre e/ Emiliano R. Fernández

Telefax: (0764) 20144 – 20012 E-mail: munitrp@hotmail.com

DICTAMEN UOC

llamado LICITACION PUBLICA NACIONAL N°01/2024. “CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS Y DIRECCIÓN EN LA ESCUELA BÁSICA 2608 DON JUAN RAMON ESQUIVEL – PROCESO PLURIANUAL AÑO 2024-2025” ID N°451495.

Que, el Artículo 4 de la Ley 7021/22 De Suministros de Contrataciones Públicas que establece c) **Economía, Eficacia y Eficiencia:** el Sistema Nacional de Suministro Público buscará satisfacer las necesidades públicas con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado paraguayó las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos.

Que, el Artículo 42 de la Ley 7021/22 De Suministros de Contrataciones Públicas, Las instituciones públicas deberán estimar los costos de cada contrato al momento de su planificación a fin de determinar el procedimiento de contratación correspondiente y la afectación específica a sus créditos presupuestarios. Para la estimación de costos de los procedimientos de contratación, las instituciones públicas contemplarán toda suma necesaria que se deba erogar desde el momento de la convocatoria y durante todo el período de vigencia del contrato incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación y funcionamiento, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que se deba erogar como consecuencia de la contratación.

Que, el Artículo 36 del Decreto Reglamentario 9823, La estimación de costos que se realice con el procedimiento de contratación y la afectación es presupuestarios, se realizará conforme con los criterios establecidos en la ley y las reglamentaciones emitidas por la DNCP. Para la estimación de los costos, las convocantes observarán la información obtenida en los estudios de mercado y en el cálculo del costo de ciclo de vida de la contratación. La DNCP emitirá directrices respecto al formato, construcción y presentación documental de los precios de referencia. Los precios obtenidos para la estimación de costos deberán ser comparables.

Atento a lo establecido a la Resolución DNCP N° 454/2024 por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones Públicas.

Art 1° Objeto. La presente resolución tiene por objeto regular la estimación de precios y su publicidad en el marco de los procedimientos de contratación regidos por la Ley N° 7021 De Suministro y Contrataciones Públicas y sus reglamentaciones.

Los Organismos, Entidades Descentralizadas, 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 de conformidad a lo establecido en la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia.



Abg. Yessica R. Acosta
Encargada de UOC
Municipalidad de TRP



MUNICIPALIDAD DE TOMÁS ROMERO PEREIRA

Intendencia Periodo 2021-2026

Calle 8 de Diciembre e/ Emiliano R. Fernández

Telefax: (0764) 20144 – 20012 E-mail: munitrp@hotmail.com

ASPECTOS CONSIDERADOS:

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

METODO DE ELAVORACION:

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

Precio de Potencial Oferentes; mediante solicitud de cotización de productos a oferentes quienes mediante sendas de nota de respuesta han elaborado sus costos respectivos.

Precios adjudicados; de entidades publicadas en el portal de Contrataciones Públicas - SICP.

Por lo tanto, teniendo en cuenta lo establecido en la resolución de la DNCP N°454/2024, se procede a seleccionar el **PRECIO PROMEDIO** como sistema de selección.

Es mi dictamen salvo mejor parecer.



Abog. Yessica Acosta
Encargada de Uoc.

Ref: SE ANEXA CUADRO DE ESTIMACIÓN DE COSTO.



MUNICIPALIDAD DE TOMÁS ROMERO PEREIRA
Intendencia Período 2021-2026
Calle 8 de Diciembre e/ Emiliano R. Fernández
Teléfax: (0764) 20144 – 20012 E-mail: munitrp@hotmail.com



Abg. Yessica R. ACOSI
Encargada de UOC
Municipalidad de TPR

Proyecto de Construcción de 3 Aulas y Dirección para la Escuela Básica n° 2608 Don Ramon Esquivel					
Planilla de cómputo métrico					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Limpieza y preparación del terreno	M2	348,00	6.819	2.373.012
2	Replanteo	M2	348,00	5.970	2.077.560
3	Preparación de obra Obrador	unidad de medida global	1,00	3.326.596	3.326.596
4	Preparación de obra Vallado de Obra	Metro lineal	95,00	60.940	5.789.300
5	Cartel de obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona	unidad de medida global	1,00	1.308.783	1.308.783
6	Zapatas de Hº Aº	M3	8,70	2.750.000	23.925.000
7	Encadenado inferior - superior	M3	8,15	2.750.000	22.412.500
8	Columnas de Hº Aº	M3	4,05	2.750.000	11.137.500
9	Muros de nivelación De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	M2	54,50	167.622	9.135.399
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	115,00	79.175	9.105.125
11	Aislación asfáltica en U.	Metro lineal	108,60	24.925	2.706.855
12	Muro De pared 0,15 de ladrillos hueco	M2	289,40	81.000	23.441.400
13	Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	65,80	22.667	1.491.489
14	Pilares de ladrillos	Metro lineal	30,00	168.667	5.060.010
15	Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 27 prepintado color cerámico s/ estructura metálica s/ planos	Metros cuadrados	396,50	310.000	122.915.000

P1	P2	P3	P.P
MyM	Vialcons	Contrato	Promedio
7.200	7.000	6.258	6.819
6.000	6.020	5.889	5.970
3.500.000	3.500.000	2.979.787	3.326.596
65.000	62.000	55.821	60.940
1.350.000	1.550.000	1.026.350	1.308.783
2.750.000	2.750.000	2.750.000	2.750.000
2.750.000	2.750.000	2.750.000	2.750.000
2.750.000	2.750.000	2.750.000	2.750.000
165.000	172.000	165.867	167.622
82.000	80.000	75.524	79.175
25.000	28.500	21.276	24.925
85.000	83.000	75.000	81.000
25.000	27.500	15.500	22.667
175.000	170.000	161.000	168.667
330.000	330.000	270.000	310.000

ID dncp	Item
432.325	1
432.325	2
432.325	3
432.325	4
432.325	5
432.325	7
432.325	8
432.325	10
432.325	13
432.325	15
432.325	16
417.825	2,2
432.325	19
432.325	20
432.325	22

16	Canaletas embutidas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	94,00	113.056	10.627.264
17	Cielorrasos suspendido de madera, machimbre	Metros cuadrados	315,00	136.244	42.916.860
18	Revoque interior y exterior a una capa	M2	745,00	39.000	29.055.000
19	Contrapiso de H* de cascotes empastados esp. 10 cm	M2	315,00	46.133	14.531.895
20	Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	M2	315,00	37.420	11.787.300
21	Piso de cerámica esmaltada	M2	315,00	121.928	38.407.320
22	Zócalo de cerámica esmaltada	Metro lineal	217,50	25.961	5.646.517
23	Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,50 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	4,00	1.655.889	6.623.556
24	Puerta placa de madera 0,90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1,00	904.821	904.821
25	Ventanas de vidrio templado 8mm	M2	38,40	961.667	36.928.013
26	Reja metálica pintada	m2	38,40	390.000	14.976.000
27	Provisión y colocación de pizarron acrilico	uni	3,00	2.433.333	7.299.999
28	Pintura De paredes interior/exterior, previo lijado y sellado con fijador.	M2	212,00	41.000	8.692.000
29	Pintura De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	M2	23,52	35.333	831.032
30	Pintura De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	M2	3,78	31.950	120.771
31	Pintura De machimbres con barniz	M2	315,00	31.000	9.765.000
32	PinturaDe estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	M2	396,50	31.667	12.555.965
33	Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1,00	706.333	706.333
34	Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	4,00	119.300	477.200



Abg. Yessica R. Acosta
Encargada de UCC
Municipalidad de T.R.P.

125.000	125.000	89.167	113.056
145.000	150.000	113.733	136.244
42.000	40.000	35.000	39.000
50.000	45.000	43.400	46.133
37.500	38.500	36.260	37.420
135.000	135.000	95.783	121.928
30.000	25.000	22.883	25.961
1.700.000	1.580.000	1.687.667	1.655.889
950.000	950.000	814.462	904.821
1.080.000	1.120.000	685.000	961.667
400.000	420.000	350.000	390.000
2.500.000	2.300.000	2.500.000	2.433.333
42.000	43.000	38.000	41.000
38.000	38.000	30.000	35.333
32.000	32.000	31.850	31.950
32.000	32.000	29.000	31.000
35.000	30.000	30.000	31.667
750.000	750.000	619.000	706.333
120.000	120.000	117.900	119.300

432.325	24
432.325	25
432.325	26
432.325	30
432.325	31
432.325	32
432.325	33
432.325	35
432.325	36
415.603	3.6
419.657	34
417.825	13,5
431.128	5
432.325	42
432.325	43
432.325	45
432.325	46
432.325	49
432.325	50

35	Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1,00	575.000	575.000
36	Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1,00	441.667	441.667
37	Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	41,00	99.833	4.093.153
38	Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	40,00	99.833	3.993.320
39	Tomas corrientes comun	Unidad	40,00	58.500	2.340.000
40	Llave de un punto, incluye placas y colocación	Unidad	13,00	58.667	762.671
41	Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T), incluye interruptor bipolar	Unidad	4,00	612.000	2.448.000
42	Instalación de fotocélula	Unidad	1,00	74.833	74.833
43	Artefactos Led	Unidad	35,00	194.333	6.801.655
44	Alimentación Aereo del medidor al Tablero Seccional c/ cable NYY de 6x4 mm2	Metro lineal	70,00	81.667	5.716.690
45	Artefacto led de adosar para exterior, tipo alumbrado	uni	6,00	426.040	2.556.240
46	Provisión y colocación de AA 36.000 BTU	uni	4,00	9.950.000	39.800.000
47	Guarda obra de baldosones de hormigón 40x40cm, con contrapiso de cascotes 10cm	M2	71,00	143.000	10.153.000
48	Rampa peatonal	Unidad	2,00	418.333	836.666
49	Limpieza final de obra	Global	1,00	1.433.333	1.433.333

581.084.603

580.000	580.000	565.000	575.000
500.000	520.000	305.000	441.667
105.000	105.000	89.500	99.833
105.000	105.000	89.500	99.833
60.000	60.200	55.300	58.500
60.000	60.200	55.800	58.667
650.000	650.000	536.000	612.000
75.000	75.000	74.500	74.833
195.000	195.000	193.000	194.333
82.500	82.000	80.500	81.667
450.000	445.000	383.120	426.040
10.000.000	10.250.000	9.600.000	9.950.000
145.000	149.000	135.000	143.000
450.000	450.000	355.000	418.333
1.500.000	1.650.000	1.150.000	1.433.333

432.325	51
432.325	52
432.325	54
432.325	55
432.325	57
432.325	58
432.325	59
432.325	60
432.325	61
432.325	62
433.362	24
417.825	13,1
432.325	68
432.325	69
432.325	71



Abg. Yessica R. Acosta
Encargada de UOC
Municipalidad de TRP



MUNICIPALIDAD DE TOMÁS ROMERO PEREIRA

Intendencia Periodo 2021-2026

Calle 8 de Diciembre e/ Emiliano R. Fernández

Telefax: (0764) 20144 – 20012 E-mail: munitrp@hotmail.com

To0mas Romero Pereira, 22 de Mayo del 2024

Señor:

MyM Construcciones - Ruc: 3570290-7

PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con el fin de solicitarle presupuesto para la Construcción de 3 Aulas y Dirección para la Escuela Básica n° 2608 Don Ramón Esquivel del Municipio de Tomas Romero Pereira.

Sin otro particular me despido atentamente.

Arq. Roddy Duette
Reg. M.O.P.C. N° 327



Recibido:

Fecha:

22 Mayo 24

Constructora
Pat. 290-7



MYM CONSTRUCTORA
Teléfonos: +595 972 110 009
e-mail: mymconstrucpy@gmail.com

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA

Presente

Me dirijo a Ud., con el objeto de presentar cotización para la cotización de la Obra: Construcción de 3 Aulas y Dirección para la Escuela Básica n° 2608 Don Ramon Esquivel, para el Municipio de Tomas Romero Pereira.

Planilla de computo métrico					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Limpieza y preparación del terreno	M2	348,00	7.200	2.505.600
2	Replanteo	M2	348,00	6.000	2.088.000
3	Preparacion de obra Obrador	unidad de medida global	1,00	3.500.000	3.500.000
4	Preparacion de obra Vallado de Obra	Metro lineal	95,00	65.000	6.175.000
5	Cartel de obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona	unidad de medida global	1,00	1.350.000	1.350.000
6	Zapatas de Hº Aº	M3	8,70	2.750.000	23.925.000
7	Encadenado inferior - superior	M3	8,15	2.750.000	22.412.500
8	Columnas de Hº Aº	M3	4,05	2.750.000	11.137.500
9	Muros de nivelación De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	M2	54,50	165.000	8.992.500
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	115,00	82.000	9.430.000
11	Aislación asfáltica en U.	Metro lineal	108,60	25.000	2.715.000
12	Muro De pared 0,15 de ladrillos hueco	M2	289,40	85.000	24.599.000
13	Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	65,80	25.000	1.645.000
14	Pilares de ladrillos	Metro lineal	30,00	175.000	5.250.000
15	15. Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 27 prepintado color cerámico s/ estructura metálica s/ planos	Metros cuadrados	396,50	330.000	130.845.000
16	Canaletas embutidas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	94,00	125.000	11.750.000
17	Cielorrasos suspendido de madera, machimbre	Metros cuadrados	315,00	145.000	45.675.000
18	Revoque interior y exterior a una capa	M2	745,00	42.000	31.290.000
19	Contrapiso de H° de cascotes empastados esp. 10 cm	M2	315,00	50.000	15.750.000
20	Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	M2	315,00	37.500	11.812.500
21	Piso de cerámica esmaltada	M2	315,00	135.000	42.525.000
22	Zócalo de cerámica esmaltada	Metro lineal	217,50	30.000	6.525.000
23	Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,50 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	3,00	1.700.000	5.100.000
24	Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1,00	950.000	950.000
25	Ventanas de vidrio templado 8mm	M2	38,40	1.080.000	41.472.000
26	Reja metálica pintada	m2	38,40	400.000	15.360.000
27	Provisión y colocación de pizarron acrílico	uni	3,00	2.500.000	7.500.000
28	Pintura De paredes interior/exterior, previo lijado y sellado con fijador.	M2	212,00	42.000	8.904.000
29	Pintura De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	M2	23,52	38.000	893.760
30	Pintura De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	M2	3,78	32.000	120.960
31	Pintura De machimbres con barniz	M2	315,00	32.000	10.080.000
32	Pintura De estructuras metálicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	M2	396,50	35.000	13.877.500
33	Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1,00	750.000	750.000
34	Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	4,00	120.000	480.000
35	Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1,00	580.000	580.000
36	Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1,00	500.000	500.000
37	Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	41,00	105.000	4.305.000
38	Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	40,00	105.000	4.200.000
39	Tomas corrientes comun	Unidad	40,00	60.000	2.400.000

40	Llave de un punto, incluye placas y colocación	Unidad	13,00	60.000	780.000
41	Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T), incluye interruptor bipolar	Unidad	4,00	650.000	2.600.000
42	Instalación de fotocélula	Unidad	1,00	75.000	75.000
43	Artefactos Led	Unidad	35,00	195.000	6.825.000
44	Alimentación Aereo del medidor al Tablero Seccional c/ cable NYY de 6x4 mm2	Metro lineal	70,00	82.500	5.775.000
45	Artefacto led de adosar para exterior, tipo alumbrado	uni	6,00	450.000	2.700.000
46	Provisión y colocación de AA 36.000 BTU	uni	4,00	10.000.000	40.000.000
47	Guarda obra de baldosones de hormigón 40x40cm, con contrapiso de cascotes 10cm	M2	71,00	145.000	10.295.000
48	Rampa peatonal	Unidad	2,00	450.000	900.000
49	Limpieza final de obra	Global	1,00	1.500.000	1.500.000
					610.820.820



M I M
Constructora
 Pat. 290-7

Marcio Ivan Moreno



MUNICIPALIDAD DE TOMÁS ROMERO PEREIRA

Intendencia Periodo 2021-2026

Calle 8 de Diciembre e/ Emiliano R. Fernández

Teléfono: (0764) 20144 – 20012 E-mail: munitrp@hotmail.com

Tomas Romero Pereira, 22 de Mayo del 2024

Señor:

Vialcons Ingeniería - Ruc: 3446818-8

PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con el fin de solicitarle presupuesto para la Construcción de 3 Aulas y Dirección para la Escuela Básica n° 2608 Don Ramón Esquivel del Municipio de Tomas Romero Pereira.

Sin otro particular me despido atentamente.

Arq. Roddy Duette
Reg. M.O.P.C. N° 3278



Vialcons Ingeniería
Paolo Rolón
Ruc 3446818-8

Recibido:

Fecha:

23 - 05 - 24 .

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA

Presente

Me dirijo a Ud., con el objeto de presentar cotización para la cotización de la Obra: Construcción de 3 Aulas y Dirección para la Escuela Básica n° 2608 Don Ramon Esquivel, para el Municipio de Tomas Romero Pereira.

Planilla de computo métrico			Fecha: 30/05/2024		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Limpieza y preparación del terreno	M2	348,00	7.000	2.436.000
2	Replanteo	M2	348,00	6.020	2.094.960
3	Preparacion de obra Obrador	unidad de medida global	1,00	3.500.000	3.500.000
4	Preparacion de obra Vallado de Obra	Metro lineal	95,00	62.000	5.890.000
5	Cartel de obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona	unidad de medida global	1,00	1.550.000	1.550.000
6	Zapatas de Hº Aº	M3	8,70	2.750.000	23.925.000
7	Encadenado inferior - superior	M3	8,15	2.750.000	22.412.500
8	Columnas de Hº Aº	M3	4,05	2.750.000	11.137.500
9	Muros de nivelación De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	M2	54,50	172.000	9.374.000
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	115,00	80.000	9.200.000
11	Aislación asfáltica en U.	Metro lineal	108,60	28.500	3.095.100
12	Muro De pared 0,15 de ladrillos hueco	M2	289,40	83.000	24.020.200
13	Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	65,80	27.500	1.809.500
14	Pilares de ladrillos	Metro lineal	30,00	170.000	5.100.000
15	15. Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 27 prepintado color cerámico s/ estructura metálica s/ planos	Metros cuadrados	396,50	330.000	130.845.000
16	Canaletas embutidas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	94,00	125.000	11.750.000
17	Cielorrasos suspendido de madera, machimbre	Metros cuadrados	315,00	150.000	47.250.000
18	Revoque interior y exterior a una capa	M2	745,00	40.000	29.800.000
19	Contrapiso de Hº de cascotes empastados esp. 10 cm	M2	315,00	45.000	14.175.000
20	Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	M2	315,00	38.500	12.127.500
21	Piso de cerámica esmaltada	M2	315,00	135.000	42.525.000
22	Zócalo de cerámica esmaltada	Metro lineal	217,50	25.000	5.437.500
23	Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,50 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	3,00	1.580.000	4.740.000
24	Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1,00	950.000	950.000
25	Ventanas de vidrio templado 8mm	M2	38,40	1.120.000	43.008.000
26	Reja metálica pintada	m2	38,40	420.000	16.128.000
27	Provisión y colocación de pizarron acrílico	uni	3,00	2.300.000	6.900.000
28	Pintura De paredes interior/exterior, previo lijado y sellado con fijador.	M2	212,00	43.000	9.116.000
29	Pintura De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	M2	23,52	38.000	893.760
30	Pintura De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	M2	3,78	32.000	120.960
31	Pintura De machimbres con barniz	M2	315,00	32.000	10.080.000

32	PinturaDe estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	M2	396,50	30.000	11.895.000
33	Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1,00	750.000	750.000
34	Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	4,00	120.000	480.000
35	Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1,00	580.000	580.000
36	Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1,00	520.000	520.000
37	Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	41,00	105.000	4.305.000
38	Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	40,00	105.000	4.200.000
39	Tomas corrientes comun	Unidad	40,00	60.200	2.408.000
40	Llave de un punto, incluye placas y colocación	Unidad	13,00	60.200	782.600
41	Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T), incluye interruptor bipolar	Unidad	4,00	650.000	2.600.000
42	Instalación de fotocélula	Unidad	1,00	75.000	75.000
43	Artefactos Led	Unidad	35,00	195.000	6.825.000
44	Alimentación Aereo del medidor al Tablero Seccional c/ cable NYY de 6x4 mm2	Metro lineal	70,00	82.000	5.740.000
45	Artefacto led de adosar para exterior, tipo alumbrado	uni	6,00	445.000	2.670.000
46	Provisión y colocación de AA 36.000 BTU	uni	4,00	10.250.000	41.000.000
47	Guarda obra de baldosones de hormigón 40x40cm, con contrapiso de cascotes 10cm	M2	71,00	149.000	10.579.000
48	Rampa peatonal	Unidad	2,00	450.000	900.000
49	Limpieza final de obra	Global	1,00	1.650.000	1.650.000

609.351.080

Vialcons Ingeniería
Ruc: 3446818-8
Paolo Rolón



Paolo Esteban Rolon B.