Wondershare PDFelement

Itá, 19 de Noviembre de 2022.-

DICTÁMEN U.O.C.
METODOLOGÍA DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA

Proceso para: LICITACION POR CONTRATACION DIRECTA CD Nº 07/2022 "Refacción y Mantenimiento de Pabellón ESC. BASICA Nº 5624 - "DIVINO JESUS" - AD REFERENDUM ID 422497

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) de la Municipalidad de Itá, en vista a la Resolución DNCP Nº 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, procede la realización de la combinación de precios para la obtención de los precios referenciales para la obra mencionada más arriba, y es como se detalla a continuación:

La metodología consistió en la siguiente opción:
4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

Item	Descripcion	Unid Med	Cantidad	Precio Referencial Presupuesto 1 (AMADO CONSTRUCCIONES)		Precio Referencial Presupuesto 2 (DC CONSTRUCCIONES)		Precio Referencial Presupuesto 3 (CONSTRUHOGAR)		Precio Referencial: Precio Promedio	
				Precio Unit.	Precio Total	Precio Unit.	Precio Total	Precio Unit.	Precio Total		
A	**REFACCION GENERAL PABELLÓN**										
1	**Reparación de techo**										
1.1	Desmonte de techo existente (tejas, tejuelones y tirantes) con recuperacion. (Techo galeria y dos Aulas de manera parcial)	m2	221,00	36.600	8.088.600	26.400	5.834.400	27.000	5.967.000	30.000	6.630.000
1.2	Desmonte de pilares de mamposteria existente hasta su cimiento	Unidad	13,00	122.000	1.586.000	88.000	1.144.000	90.000	1.170.000	100.000	1.300.000
1.3	Desmonte de Artefactos de iluminación, ventilación y cableado existente, picos de toma y punto (7 aulas, 1 Dirección y 1 Sanitario Sexado)	Gl	1,00	1.464.000	1.464.000	1.056.000	1.056.000	1.080.000	1.080.000	1.200.000	1.200.000
1.4	Desmonte de Deposito existente (Techo de chapas y mamposteria de ladrillos comunes)	Gl	1,00	854.000	854.000	616.000	616.000	630.000	630.000	700.000	700.000
1.5	Desmonte de revoque de paredes	m2	145,40	13.420	1.951.268	9.680	1.407.472	9.900	1.439.460	11.000	1.599.400

Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

1.6	Desmonte de mamposteria de ladrillos comunes existentes	m2	48,00	13.420	644.160	9.680	464.640	9.900	475.200	11.000	528.000
1.7	Desmonte de piso calcareo	m2	50,00	13.420	671.000	9.680	484.000	9.900	495.000	11.000	550.000
1.8	Retiro de escombros	m3	20,00	54.900	1.098.000	39.600	792.000	40.500	810.000	45.000	900.000
2	**Trabajos de albañileria**										
2.1	Sub-muración de base de paredes con piedra bruta colocada	ml	40,00	146.400	5.856.000	105.600	4.224.000	108.000	4.320.000	120.000	4.800.000
2.2	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	6,40	475.800	3.045.120	343.200	2.196.480	351.000	2.246.400	390.000	2.496.000
2.3	Mamposteria de nivelacion de 0,30	m2	4,80	219.600	1.054.080	158.400	760.320	162.000	777.600	180.000	864.000
2.4	Aislacion horizontal	m2	16,00	28.060	448.960	20.240	323.840	20.700	331.200	23.000	368.000
2.5	Mamposteria de elevación de 0,15 con ladrillos comunes	m2	48,00	119.560	5.738.880	86.240	4.139.520	88.200	4.233.600	98.000	4.704.000
2.6	Pilares de mamposteria de ladrillos comunes de 40 x 40 cm con hormgion armado en su inetrior y base de hormigon ciclopeo con capitel de hormigon	Unidad	13,00	463.600	6.026.800	334.400	4.347.200	342.000	4.446.000	380.000	4.940.000
2.7	Refuerzo de mampostería con varillas de hierro de 8 mm	ml	120,00	31.720	3.806.400	22.880	2.745.600	23.400	2.808.000	26.000	3.120.000
2.8	Revoque de paredes sin hidrofugo	m2	84,00	42.700	3.586.800	30.800	2.587.200	31.500	2.646.000	35.000	2.940.000
2.9	Revoque de paredes con hidrofugo y azotada impermebale exterior	m2	145,00	48.800	7.076.000	35.200	5.104.000	36.000	5.220.000	40.000	5.800.000
2.10	Revoque de pilares de 40 x 40 en galeria (4 caras)	ml	28,60	87.840	2.512.224	63.360	1.812.096	64.800	1.853.280	72.000	2.059.200
2.11	Revoque de viga galeria con macizada de tirantes	ml	55,00	87.840	4.831.200	63.360	3.484.800	64.800	3.564.000	72.000	3.960.000
2.12	Contrapiso	m2	50,00	51.240	2.562.000	36.960	1.848.000	37.800	1.890.000	42.000	2.100.000
2.13	Colocación de pisos calcareos	m2	50,00	109.800	5.490.000	79.200	3.960.000	81.000	4.050.000	90.000	4.500.000

Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

2.14	Colocación de zócalos calcareos	ml	22,00	47.580	1.046.760	34.320	755.040	35.100	772.200	39.000	858.000
2.15	Construcción de guarda obra de 60 cm de ancho	ml	70,00	106.140	7.429.800	76.560	5.359.200	78.300	5.481.000	87.000	6.090.000
2.16	Construcción de cuneta de ladrillo comun con terminacion de alisada de cemento para desague pluvial	ml	65,00	61.000	3.965.000	44.000	2.860.000	45.000	2.925.000	50.000	3.250.000
2.17	Viga cadena de galeria (20 x 25cm)	m3	2,75	2.928.000	8.052.000	2.112.000	5.808.000	2.160.000	5.940.000	2.400.000	6.600.000
2.18	Colocación de techo de tejas, tejuelones y tirantes y reposicion parcial de tejas y tejuelones (reutilizacion de tirantes de madera)	m2	221,00	134.200	29.658.200	96.800	21.392.800	99.000	21.879.000	110.000	24.310.000
3	**Aberturas de madera (Incluye cerraduras y herrajes)**										
3.1	Reacondicionamiento de puertas de madera y cambio de cerraduras	Unidad	9,00	183.000	1.647.000	132.000	1.188.000	135.000	1.215.000	150.000	1.350.000
3.2	Puerta placa para box de 0,60 x 1,60	Unidad	8,00	585.600	4.684.800	422.400	3.379.200	432.000	3.456.000	480.000	3.840.000
4	**Aberturas metalicas**										
4.1	Reparacion y Mantenimiento de Balancines	Unidad	8,00	122.000	976.000	88.000	704.000	90.000	720.000	100.000	800.000
5	**Pintura general**										
5.1	Pintuta interior/exterior de paredes	m2	505,30	24.400	12.329.320	17.600	8.893.280	18.000	9.095.400	20.000	10.106.000
5.2	Pintura de aberturas	m2	95,40	30.500	2.909.700	22.000	2.098.800	22.500	2.146.500	25.000	2.385.000
5.3	Pintura de techo (tirantes de madera y tejuelones ceramicos)	m2	710,00	26.840	19.056.400	19.360	13.745.600	19.800	14.058.000	22.000	15.620.000
5.4	Pintura de pizarra con enduido	unidad	6,00	305.000	1.830.000	220.000	1.320.000	225.000	1.350.000	250.000	1.500.000
5.5	Pintura de canaleta	ml	180,00	31.720	5.709.600	22.880	4.118.400	23.400	4.212.000	26.000	4.680.000
6	**Vidrios**										
6.1	Vidrio transparente de 4 mm	m2	5,00	170.800	854.000	123.200	616.000	126.000	630.000	140.000	700.000
7	**Instalacion electrica**										
7.1	Alimentación electrica subterranea desde Medidor hasta tablero de pabellón con cable NYY de 4 x 4mm	ml	30,00	54.900	1.647.000	39.600	1.188.000	40.500	1.215.000	45.000	1.350.000

Wondershare PDFelement

7.2	Alimentación electrica desde Tablero General hasta tablero seccional con cable multifilar de 2 x 4mm	ml	75,00	36.600	2.745.000	26.400	1.980.000	27.000	2.025.000	30.000	2.250.000
7.3	Tablero General para 18 llaves con llaves TM para corte de cada sala, incluye llaves termomagneticas	Unidad	1,00	1.037.000	1.037.000	748.000	748.000	765.000	765.000	850.000	850.000
7.4	Tablero Seccional para 4 llaves	Unidad	8,00	427.000	3.416.000	308.000	2.464.000	315.000	2.520.000	350.000	2.800.000
7.5	Tabero para llave de ventilador de techo	Unidad	6,00	402.600	2.415.600	290.400	1.742.400	297.000	1.782.000	330.000	1.980.000
7.6	Provision y colocacion de Artefacto de iluminación, farol acrilico esferico con lampara de 30 watts bajo consumo con soporte metalico	Unidad	30,00	219.600	6.588.000	158.400	4.752.000	162.000	4.860.000	180.000	5.400.000
7.7	Renovacion total del sistema de cablería para artefactos ventiladores (I ncluye desmontaje y montaje,rebobinado de motor, cambio de capacitor de ventiladores existentes	Unidad	14,00	671.000	9.394.000	484.000	6.776.000	495.000	6.930.000	550.000	7.700.000
7.8	Reposicion de Punto y toma	Unidad	1,00	14.640	14.640	10.560	10.560	10.800	10.800	12.000	12.000
7.9	Reposicion de Dos punto y toma	Unidad	6,00	21.960	131.760	15.840	95.040	16.200	97.200	18.000	108.000
7.10	Reposicion de Un punto	Unidad	3,00	18.300	54.900	13.200	39.600	13.500	40.500	15.000	45.000
7.11	Reposicion de Toma sencillo	Unidad	21,00	18.300	384.300	13.200	277.200	13.500	283.500	15.000	315.000
7.12	Pilastra medidor con registro electrico (con mano de obra incluido)	Unidad	1,00	1.220.000	1.220.000	880.000	880.000	900.000	900.000	1.000.000	1.000.000
7.13	Puesto de Medicion definitivo trifasico con acometida y llave limitadora (con mano de obra incluido)	Gl	1,00	3.050.000	3.050.000	2.200.000	2.200.000	2.250.000	2.250.000	2.500.000	2.500.000
8	**Instalación Sanitaria**										
8.1	Artefactos sanitarios y griferia (Lavatorio con pedestal)	Unidad	4,00	219.600	878.400	158.400	633.600	162.000	648.000	180.000	720.000
8.2	Tapa inodoro de plastico	Unidad	8,00	54.900	439.200	39.600	316.800	40.500	324.000	45.000	360.000
8.3	Cisterna alta	Unidad	8,00	79.300	634.400	57.200	457.600	58.500	468.000	65.000	520.000
8.4	Limpieza de artefactos sanitarios existentes y colocacion de nuevos artefactos	Gl	1,00	1.464.000	1.464.000	1.056.000	1.056.000	1.080.000	1.080.000	1.200.000	1.200.000

Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

9	**Desague Pluvial**										
9.1	Canaleta externa con chapa de zinc y bajada. Desarrollo 40 cm	ml	180,00	95.160	17.128.800	68.640	12.355.200	70.200	12.636.000	78.000	14.040.000
9.2	Limpieza Final y Entrega de obra	Gl	1,00	1.830.000	1.830.000	1.320.000	1.320.000	1.350.000	1.350.000	1.500.000	1.500.000
					223.013.072		**160.861.888**		**164.517.840**		**182.797.600**

La UOC procedió a verificar en el portal de la DNCP un procedimiento similar en cuanto a los ítems y/o rubros a ejecutar y observando la diversidad de los mismos y que no se halla proceso con los ítems y/o rubros similares, ya que cada tratándose de llamados de reparación y/o mantenimiento los rubros varia conforme a cada procedimiento en particular de ahí la particularidad de cada llamado de este tipo convirtiéndose en una situación compleja para la combinación de los precios utilizando esta metodología, por tanto se procedió a solicitar presupuesto a tres potenciales oferentes, obteniendo respuesta de tres

Que, es importante mencionar que los ítems son específicos y puntuales para este tipo de obra, ya que corresponde a reparación por tanto se torna dificultosa la posibilidad de uso de combinación de precios que no hayan sido proveídos exactamente por potenciales oferentes sobre el caso especifico, ya que utilizando combinación de precios se podría esta tomando valores o precios que no corresponde al mismo tipo y o particularidad del trabajo, obteniendo de esa manera un precio referencial deficiente

Teniendo en cuenta la complejidad del Llamado, solo es posible optar una sola de las fuentes propuestas por la guía *"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para al obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los precios de referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia"*

Conforme a los precios obtenidos y en atención a los principios de Economía y Eficiencia y al criterio de Razonabilidad, la Convocante establece como precios de referencia a los precios unitarios promedio obtenidos de la combinación detallada.

Atentamente.-

CP. RICHARD L. ZARACHO
Encargado UOC
MUNICIPALIDAD DE ITA

Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

Municipalidad de Itá

Ciudad del Cántaro y la Miel

INTENDENCIA MUNICIPAL

14 de noviembre de 2022

Señores

DC CONSTRUCCIONES

Presente

Ref: Presupuesto para Refacción y Mantenimiento de Pabellón ESC. BASICA Nº 5624 - "DIVINO JESUS"

La Unidad Operativa de la Municipalidad de Itá se dirige a usted, a los efectos de solicitar un **PRESUPUESTO ESTIMADO** para la "**Refacción y Mantenimiento de Pabellón ESC. BASICA Nº 5624 - "DIVINO JESUS"**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL
A	**REFACCION GENERAL PABELLÓN**				
1	**Reparación de techo**				
1.1	Desmonte de techo existente (tejas, tejuelones y tirantes) con recuperacion. (Techo galeria y dos Aulas de manera parcial)	m2	221,00		
1.2	Desmonte de pilares de mamposteria existente hasta su cimiento	Unidad	13,00		
1.3	Desmonte de Artefactos de iluminación, ventilación y cableado existente, picos de toma y punto (7 aulas, 1 Dirección y 1 Sanitario Sexado)	Gl	1,00		
1.4	Desmonte de Deposito existente (Techo de chapas y mamposteria de ladrillos comunes)	Gl	1,00		
1.5	Desmonte de revoque de paredes	m2	145,40		
1.6	Desmonte de mamposteria de ladrillos comunes existentes	m2	48,00		
1.7	Desmonte de piso calcareo	m2	50,00		
1.8	Retiro de escombros	m3	20,00		
2	**Trabajos de albañileria**				
2.1	Sub-muración de base de paredes con piedra bruta colocada	ml	40,00		
2.2	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	6,40		
2.3	Mamposteria de nivelacion de 0,30	m2	4,80		
2.4	Aislacion horizontal	m2	16,00		
2.5	Mamposteria de elevación de 0,15 con ladrillos comunes	m2	48,00		
2.6	Pilares de mamposteria de ladrillos comunes de 40 x 40 cm con hormgion armado en su inetrior y base de hormigon ciclopeo con capitel de hormigon	Unidad	13,00		
2.7	Refuerzo de mampostería con varillas de hierro de 8 mm	ml	120,00		
2.8	Revoque de paredes sin hidrofugo	m2	84,00		
2.9	Revoque de paredes con hidrofugo y azotada impermebale exterior	m2	145,00		
2.10	Revoque de pilares de 40 x 40 en galeria (4 caras)	ml	28,60		
2.11	Revoque de viga galeria con macizada de tirantes	ml	55,00		
2.12	Contrapiso	m2	50,00		
2.13	Colocación de pisos calcareos	m2	50,00		
2.14	Colocación de zócalos calcareos	ml	22,00		
2.15	Construcción de guarda obra de 60 cm de ancho	ml	70,00		
2.16	Construcción de cuneta de ladrillo comun con terminacion de alisada de cemento para desague pluvial	ml	65,00		
2.17	Viga cadena de galeria (20 x 25cm)	m3	2,75		
2.18	Colocación de techo de tejas, tejuelones y tirantes y reposicion parcial de tejas y tejuelones (reutilizacion de tirantes de madera)	m2	221,00		
3	**Aberturas de madera (Incluye cerraduras y herrajes)**				
3.1	Reacondicionamiento de puertas de madera y cambio de cerraduras	Unidad	9,00		
3.2	Puerta placa para box de 0,60 x 1,60	Unidad	8,00		
4	**Aberturas metalicas**				
4.1	Reparacion y Mantenimiento de Balancines	Unidad	8,00		
5	**Pintura general**				
5.1	Pintuta interior/exterior de paredes	m2	505,30		

Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

5.2	Pintura de aberturas	m2	95,40		
5.3	Pintura de techo (tirantes de madera y tejuelones ceramicos)	m2	710,00		
5.4	Pintura de pizarra con enduido	unidad	6,00		
5.5	Pintura de canaleta	ml	180,00		
6	**Vidrios**				
6.1	Vidrio transparente de 4 mm	m2	5,00		
7	**Instalacion electrica**				
7.1	Alimentación electrica subterranea desde Medidor hasta tablero de pabellón con cable NYY de 4 x 4mm	ml	30,00		
7.2	Alimentación electrica desde Tablero General hasta tablero seccional con cable multifilar de 2 x 4mm	ml	75,00		
7.3	Tablero General para 18 llaves con llaves TM para corte de cada sala, incluye llaves termomagneticas	Unidad	1,00		
7.4	Tablero Seccional para 4 llaves	Unidad	8,00		
7.5	Tabero para llave de ventilador de techo	Unidad	6,00		
7.6	Provision y colocacion de Artefacto de iluminación, farol acrilico esferico con lampara de 30 watts bajo consumo con soporte metalico	Unidad	30,00		
7.7	Renovación Total del Sistema de Cablería para artefactos Ventiladores (Incluye Desmonte y Montaje, Rebobinado de Motor y Cambio de Capacitor de los ventiladores existentes)	Unidad	14,00		
7.8	Reposicion de Punto y toma	Unidad	1,00		
7.9	Reposicion de Dos punto y toma	Unidad	6,00		
7.10	Reposicion de Un punto	Unidad	3,00		
7.11	Reposicion de Toma sencillo	Unidad	21,00		
7.12	Pilastra medidor con registro electrico (con mano de obra incluido)	Unidad	1,00		
7.13	Puesto de Medicion definitivo trifasico con acometida y llave limitadora (con mano de obra incluido)	Gl	1,00		
8	**Instalación Sanitaria**				
8.1	Artefactos sanitarios y griferia (Lavatorio con pedestal)	Unidad	4,00		
8.2	Tapa inodoro de plastico	Unidad	8,00		
8.3	Cisterna alta	Unidad	8,00		
8.4	Limpieza de artefactos sanitarios existentes y colocacion de nuevos artefactos	Gl	1,00		
9	**Desague Pluvial**				
9.1	Canaleta externa con chapa de zinc y bajada. Desarrollo 40 cm	ml	180,00		
9.2	Limpieza Final y Entrega de obra	Gl	1,00		

Wondershare PDFelement

El pedido se realiza a fin de dar cumplimiento a lo establecido en la Resolucion DNCP N° 1890/2020 POR LA CUA LSE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICACION EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/02.

Sin otro motivo en particular, me despido, agradeciendo la atención con la expresión de alta estima y consideración.

Atentamente

C.P. Richard L. Zaracho M.
Encargado de UOC

DC CONSTRUCTORA
RUC 4.817.629-0

Wondershare PDFelement

DC CONSTRUCTORA

Construcciones en Gral.
Materiales de Construcción

RUC: 4817629-0 TELEF.: 0985817645dcespedescoronel@gmail.com
ROJAS SARGENTO APARICIO ROJAS N° 9999 ITA – PARAGUAY

Formulario de Oferta

A: Municipalidad de Itá

Nosotros, los suscritos, declaramos bajo fe de juramento que:

a) Nuestros datos son los siguientes:

Nombre o razón social: **DC CONSTRUCTORA DE DALMA CESPEDES CORONEL.-**

Números de teléfono: ***0985817645***

Dirección de correo electrónico: *dcespedescoronel@gmail.com*

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL
A	**REFACCION GENERAL PABELLÓN**				
1	**Reparación de techo**				
1.1	Desmonte de techo existente (tejas, tejuelones y tirantes) con recuperacion. (Techo galeria y dos Aulas de manera parcial)	m2	221,00	26.400	5.834.400
1.2	Desmonte de pilares de mamposteria existente hasta su cimiento	Unidad	13,00	88.000	1.144.000
1.3	Desmonte de Artefactos de iluminación, ventilación y cableado existente, picos de toma y punto (7 aulas, 1 Dirección y 1 Sanitario Sexado)	Gl	1,00	1.056.000	1.056.000
1.4	Desmonte de Deposito existente (Techo de chapas y mamposteria de ladrillos comunes)	Gl	1,00	616.000	616.000
1.5	Desmonte de revoque de paredes	m2	145,40	9.680	1.407.472
1.6	Desmonte de mamposteria de ladrillos comunes existentes	m2	48,00	9.680	464.640
1.7	Desmonte de piso calcareo	m2	50,00	9.680	484.000
1.8	Retiro de escombros	m3	20,00	39.600	792.000
2	**Trabajos de albañileria**			-	
2.1	Sub-muración de base de paredes con piedra bruta colocada	ml	40,00	105.600	4.224.000
2.2	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	6,40	343.200	2.196.480
2.3	Mamposteria de nivelacion de 0,30	m2	4,80	158.400	760.320
2.4	Aislacion horizontal	m2	16,00	20.240	323.840
2.5	Mamposteria de elevación de 0,15 con	m2	48,00	86.240	4.139.520

Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

DC CONSTRUCTORA

Construcciones en Gral.
Materiales de Construcción

RUC: 4817629-0 TELEF.: 0985817645dcespedescoronel@gmail.com
ROJAS SARGENTO APARICIO ROJAS N° 9999 ITA – PARAGUAY

	ladrillos comunes				
2.6	Pilares de mamposteria de ladrillos comunes de 40 x 40 cm con hormgion armado en su inetrior y base de hormigon ciclopeo con capitel de hormigon	Unidad	13,00	334.400	4.347.200
2.7	Refuerzo de mampostería con varillas de hierro de 8 mm	ml	120,00	22.880	2.745.600
2.8	Revoque de paredes sin hidrofugo	m2	84,00	30.800	2.587.200
2.9	Revoque de paredes con hidrofugo y azotada impermebale exterior	m2	145,00	35.200	5.104.000
2.10	Revoque de pilares de 40 x 40 en galeria (4 caras)	ml	28,60	63.360	1.812.096
2.11	Revoque de viga galeria con macizada de tirantes	ml	55,00	63.360	3.484.800
2.12	Contrapiso	m2	50,00	36.960	1.848.000
2.13	Colocación de pisos calcareos	m2	50,00	79.200	3.960.000
2.14	Colocación de zócalos calcareos	ml	22,00	34.320	755.040
2.15	Construcción de guarda obra de 60 cm de ancho	ml	70,00	76.560	5.359.200
2.16	Construcción de cuneta de ladrillo comun con terminacion de alisada de cemento para desague pluvial	ml	65,00	44.000	2.860.000
2.17	Viga cadena de galeria (20 x 25cm)	m3	2,75	2.112.000	5.808.000
2.18	Colocación de techo de tejas, tejuelones y tirantes y reposicion parcial de tejas y tejuelones (reutilizacion de tirantes de madera)	m2	221,00	96.800	21.392.800
3	**Aberturas de madera (Incluye cerraduras y herrajes)**			-	
3.1	Reacondicionamiento de puertas de madera y cambio de cerraduras	Unidad	9,00	132.000	1.188.000
3.2	Puerta placa para box de 0,60 x 1,60	Unidad	8,00	422.400	3.379.200
4	**Aberturas metalicas**			-	
4.1	Reparacion y Mantenimiento de Balancines	Unidad	8,00	88.000	704.000
5	**Pintura general**			-	
5.1	Pintuta interior/exterior de paredes	m2	505,30	17.600	8.893.280
5.2	Pintura de aberturas	m2	95,40	22.000	2.098.800
5.3	Pintura de techo (tirantes de madera y tejuelones ceramicos)	m2	710,00	19.360	13.745.600
5.4	Pintura de pizarra con enduido	unidad	6,00	220.000	1.320.000
5.5	Pintura de canaleta	ml	180,00	22.880	4.118.400
6	**Vidrios**			-	
6.1	Vidrio transparente de 4 mm	m2	5,00	123.200	616.000
7	**Instalacion electrica**			-	

Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

DC CONSTRUCTORA

Construcciones en Gral.
Materiales de Construcción

RUC: 4817629-0 TELEF.: 0985817645dcespedescoronel@gmail.com
ROJAS SARGENTO APARICIO ROJAS N° 9999 ITA – PARAGUAY

7.1	Alimentación electrica subterranea desde Medidor hasta tablero de pabellón con cable NYY de 4 x 4mm	ml	30,00	39.600	1.188.000
7.2	Alimentación electrica desde Tablero General hasta tablero seccional con cable multifilar de 2 x 4mm	ml	75,00	26.400	1.980.000
7.3	Tablero General para 18 llaves con llaves TM para corte de cada sala, incluye llaves termomagneticas	Unidad	1,00	748.000	748.000
7.4	Tablero Seccional para 4 llaves	Unidad	8,00	308.000	2.464.000
7.5	Tabero para llave de ventilador de techo	Unidad	6,00	290.400	1.742.400
7.6	Provision y colocacion de Artefacto de iluminación, farol acrilico esferico con lampara de 30 watts bajo consumo con soporte metalico	Unidad	30,00	158.400	4.752.000
7.7	Renovación Total del Sistema de Cablería para artefactos Ventiladores (Incluye Desmonte y Montaje , Rebobinado de Motor y Cambio de	Unidad	14,00	484.000	6.776.000
7.8	Reposicion de Punto y toma	Unidad	1,00	10.560	10.560
7.9	Reposicion de Dos punto y toma	Unidad	6,00	15.840	95.040
7.10	Reposicion de Un punto	Unidad	3,00	13.200	39.600
7.11	Reposicion de Toma sencillo	Unidad	21,00	13.200	277.200
7.12	Pilastra medidor con registro electrico (con mano de obra incluido)	Unidad	1,00	880.000	880.000
7.13	Puesto de Medicion definitivo trifasico con acometida y llave limitadora (con mano de obra incluido)	Gl	1,00	2.200.000	2.200.000
8	**Instalación Sanitaria**			-	
8.1	Artefactos sanitarios y griferia (Lavatorio con pedestal)	Unidad	4,00	158.400	633.600
8.2	Tapa inodoro de plastico	Unidad	8,00	39.600	316.800
8.3	Cisterna alta	Unidad	8,00	57.200	457.600
8.4	Limpieza de artefactos sanitarios existentes y colocacion de nuevos artefactos	Gl	1,00	1.056.000	1.056.000
9	**Desague Pluvial**			-	
9.1	Canaleta externa con chapa de zinc y bajada. Desarrollo 40 cm	ml	180,00	68.640	12.355.200
9.2	Limpieza Final y Entrega de obra	Gl	1,00	1.320.000	1.320.000
TOTAL GENERAL					**160.861.888**

Firma: _____
Nombre: DALMA VIOLETA CESPEDES CORONEL
En calidad de: PROPIETARIA

DC CONSTRUCTORA RUC 4.817.629-0

Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

Municipalidad de Itá

Ciudad del Cántaro y la Miel

INTENDENCIA MUNICIPAL

14 de noviembre de 2022

Señores

CONSTRUHOGAR

Presente

Ref: Presupuesto para Refacción y Mantenimiento de Pabellón ESC. BASICA Nº 5624 - "DIVINO JESUS"

La Unidad Operativa de la Municipalidad de Itá se dirige a usted, a los efectos de solicitar un **PRESUPUESTO ESTIMADO** para la "**Refacción y Mantenimiento de Pabellón ESC. BASICA Nº 5624 - "DIVINO JESUS"**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL
A	**REFACCION GENERAL PABELLÓN**				
1	**Reparación de techo**				
1.1	Desmonte de techo existente (tejas, tejuelones y tirantes) con recuperacion. (Techo galeria y dos Aulas de manera parcial)	m2	221,00		
1.2	Desmonte de pilares de mamposteria existente hasta su cimiento	Unidad	13,00		
1.3	Desmonte de Artefactos de iluminación, ventilación y cableado existente, picos de toma y punto (7 aulas, 1 Dirección y 1 Sanitario Sexado)	Gl	1,00		
1.4	Desmonte de Deposito existente (Techo de chapas y mamposteria de ladrillos comunes)	Gl	1,00		
1.5	Desmonte de revoque de paredes	m2	145,40		
1.6	Desmonte de mamposteria de ladrillos comunes existentes	m2	48,00		
1.7	Desmonte de piso calcareo	m2	50,00		
1.8	Retiro de escombros	m3	20,00		
2	**Trabajos de albañileria**				
2.1	Sub-muración de base de paredes con piedra bruta colocada	ml	40,00		
2.2	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	6,40		
2.3	Mamposteria de nivelacion de 0,30	m2	4,80		
2.4	Aislacion horizontal	m2	16,00		
2.5	Mamposteria de elevación de 0,15 con ladrillos comunes	m2	48,00		
2.6	Pilares de mamposteria de ladrillos comunes de 40 x 40 cm con hormgion armado en su inetrior y base de hormigon ciclopeo con capitel de hormigon	Unidad	13,00		
2.7	Refuerzo de mampostería con varillas de hierro de 8 mm	ml	120,00		
2.8	Revoque de paredes sin hidrofugo	m2	84,00		
2.9	Revoque de paredes con hidrofugo y azotada impermebale exterior	m2	145,00		
2.10	Revoque de pilares de 40 x 40 en galeria (4 caras)	ml	28,60		
2.11	Revoque de viga galeria con macizada de tirantes	ml	55,00		
2.12	Contrapiso	m2	50,00		
2.13	Colocación de pisos calcareos	m2	50,00		
2.14	Colocación de zócalos calcareos	ml	22,00		
2.15	Construcción de guarda obra de 60 cm de ancho	ml	70,00		
2.16	Construcción de cuneta de ladrillo comun con terminacion de alisada de cemento para desague pluvial	ml	65,00		
2.17	Viga cadena de galeria (20 x 25cm)	m3	2,75		
2.18	Colocación de techo de tejas, tejuelones y tirantes y reposicion parcial de tejas y tejuelones (reutilizacion de tirantes de madera)	m2	221,00		
3	**Aberturas de madera (Incluye cerraduras y herrajes)**				
3.1	Reacondicionamiento de puertas de madera y cambio de cerraduras	Unidad	9,00		
3.2	Puerta placa para box de 0,60 x 1,60	Unidad	8,00		
4	**Aberturas metalicas**				
4.1	Reparacion y Mantenimiento de Balancines	Unidad	8,00		
5	**Pintura general**				
5.1	Pintuta interior/exterior de paredes	m2	505,30		

Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

5.2	Pintura de aberturas	m2	95,40		
5.3	Pintura de techo (tirantes de madera y tejuelones ceramicos)	m2	710,00		
5.4	Pintura de pizarra con enduido	unidad	6,00		
5.5	Pintura de canaleta	ml	180,00		
6	**Vidrios**				
6.1	Vidrio transparente de 4 mm	m2	5,00		
7	**Instalacion electrica**				
7.1	Alimentación electrica subterranea desde Medidor hasta tablero de pabellón con cable NYY de 4 x 4mm	ml	30,00		
7.2	Alimentación electrica desde Tablero General hasta tablero seccional con cable multifilar de 2 x 4mm	ml	75,00		
7.3	Tablero General para 18 llaves con llaves TM para corte de cada sala, incluye llaves termomagneticas	Unidad	1,00		
7.4	Tablero Seccional para 4 llaves	Unidad	8,00		
7.5	Tabero para llave de ventilador de techo	Unidad	6,00		
7.6	Provision y colocacion de Artefacto de iluminación, farol acrilico esferico con lampara de 30 watts bajo consumo con soporte metalico	Unidad	30,00		
7.7	Renovación Total del Sistema de Cablería para artefactos Ventiladores (Incluye Desmonte y Montaje, Rebobinado de Motor y Cambio de Capacitor de los ventiladores existentes)	Unidad	14,00		
7.8	Reposicion de Punto y toma	Unidad	1,00		
7.9	Reposicion de Dos punto y toma	Unidad	6,00		
7.10	Reposicion de Un punto	Unidad	3,00		
7.11	Reposicion de Toma sencillo	Unidad	21,00		
7.12	Pilastra medidor con registro electrico (con mano de obra incluido)	Unidad	1,00		
7.13	Puesto de Medicion definitivo trifasico con acometida y llave limitadora (con mano de obra incluido)	Gl	1,00		
8	**Instalación Sanitaria**				
8.1	Artefactos sanitarios y griferia (Lavatorio con pedestal)	Unidad	4,00		
8.2	Tapa inodoro de plastico	Unidad	8,00		
8.3	Cisterna alta	Unidad	8,00		
8.4	Limpieza de artefactos sanitarios existentes y colocacion de nuevos artefactos	Gl	1,00		
9	**Desague Pluvial**				
9.1	Canaleta externa con chapa de zinc y bajada. Desarrollo 40 cm	ml	180,00		
9.2	Limpieza Final y Entrega de obra	Gl	1,00		

Wondershare PDFelement

El pedido se realiza a fin de dar cumplimiento a lo establecido en la Resolucion DNCP N° 1890/2020 POR LA CUA LSE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICACION EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/02.

Sin otro motivo en particular, me despido, agradeciendo la atención con la expresión de alta estima y consideración.

Atentamente

C.P. Richard L. Zaracho M.
Encargado de UOC

CONSTRUHOGAR
RUC 3 402 482-4

Wondershare PDFelement

CONSTRUHOGAR
CONSTRUCCIONES EN GRAL.

DE CARLOS OCAMPOS
RUC: 3402482-4
SGTO APARICIO ROJAS N° 207
C/PEDRO N. VEGA B° SPORTIVO
ITA PARAGUAY
CEL: 0985 177187
Carlosocamposj5@gmail.com

Formulario de Oferta

A: Municipalidad de Itá

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL
A	**REFACCION GENERAL PABELLÓN**				
1	**Reparación de techo**				
1.1	Desmonte de techo existente (tejas, tejuelones y tirantes) con recuperacion. (Techo galeria y dos Aulas de manera parcial)	m2	221,00	27.000	5.967.000
1.2	Desmonte de pilares de mamposteria existente hasta su cimiento	Unidad	13,00	90.000	1.170.000
1.3	Desmonte de Artefactos de iluminación, ventilación y cableado existente, picos de toma y punto (7 aulas, 1 Dirección y 1 Sanitario Sexado)	Gl	1,00	1.080.000	1.080.000
1.4	Desmonte de Deposito existente (Techo de chapas y mamposteria de ladrillos comunes)	Gl	1,00	630.000	630.000
1.5	Desmonte de revoque de paredes	m2	145,40	9.900	1.439.460
1.6	Desmonte de mamposteria de ladrillos comunes existentes	m2	48,00	9.900	475.200
1.7	Desmonte de piso calcareo	m2	50,00	9.900	495.000
1.8	Retiro de escombros	m3	20,00	40.500	810.000
2	**Trabajos de albañileria**			-	
2.1	Sub-muración de base de paredes con piedra bruta colocada	ml	40,00	108.000	4.320.000
2.2	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	6,40	351.000	2.246.400
2.3	Mamposteria de nivelacion de 0,30	m2	4,80	162.000	777.600
2.4	Aislacion horizontal	m2	16,00	20.700	331.200
2.5	Mamposteria de elevación de 0,15 con ladrillos comunes	m2	48,00	88.200	4.233.600
2.6	Pilares de mamposteria de ladrillos comunes de 40 x 40 cm con hormgion armado en su inetrior y base de hormigon ciclopeo con capitel de hormigon	Unidad	13,00	342.000	4.446.000
2.7	Refuerzo de mampostería con varillas de hierro de 8 mm	ml	120,00	23.400	2.808.000
2.8	Revoque de paredes sin hidrofugo	m2	84,00	31.500	2.646.000
2.9	Revoque de paredes con hidrofugo y azotada impermebale exterior	m2	145,00	36.000	5.220.000
2.10	Revoque de pilares de 40 x 40 en galeria (4 caras)	ml	28,60	64.800	1.853.280
2.11	Revoque de viga galeria con macizada de tirantes	ml	55,00	64.800	3.564.000
2.12	Contrapiso	m2	50,00	37.800	1.890.000
2.13	Colocación de pisos calcareos	m2	50,00	81.000	4.050.000
2.14	Colocación de zócalos calcareos	ml	22,00	35.100	772.200

Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

CONSTRUHOGAR
CONSTRUCCIONES EN GRAL.

DE CARLOS OCAMPOS
RUC: 3402482-4
SGTO APARICIO ROJAS N° 207
C/PEDRO N. VEGA B° SPORTIVO
ITA PARAGUAY
CEL: 0985 177187
Carlosocamposj5@gmail.com

2.15	Construcción de guarda obra de 60 cm de ancho	ml	70,00	78.300	5.481.000
2.16	Construcción de cuneta de ladrillo comun con terminacion de alisada de cemento para desague pluvial	ml	65,00	45.000	2.925.000
2.17	Viga cadena de galeria (20 x 25cm)	m3	2,75	2.160.000	5.940.000
2.18	Colocación de techo de tejas, tejuelones y tirantes y reposicion parcial de tejas y tejuelones (reutilizacion de tirantes de madera)	m2	221,00	99.000	21.879.000
3	**Aberturas de madera (Incluye cerraduras y herrajes)**			-	
3.1	Reacondicionamiento de puertas de madera y cambio de cerraduras	Unidad	9,00	135.000	1.215.000
3.2	Puerta placa para box de 0,60 x 1,60	Unidad	8,00	432.000	3.456.000
4	**Aberturas metalicas**			-	
4.1	Reparacion y Mantenimiento de Balancines	Unidad	8,00	90.000	720.000
5	**Pintura general**			-	
5.1	Pintuta interior/exterior de paredes	m2	505,30	18.000	9.095.400
5.2	Pintura de aberturas	m2	95,40	22.500	2.146.500
5.3	Pintura de techo (tirantes de madera y tejuelones ceramicos)	m2	710,00	19.800	14.058.000
5.4	Pintura de pizarra con enduido	unidad	6,00	225.000	1.350.000
5.5	Pintura de canaleta	ml	180,00	23.400	4.212.000
6	**Vidrios**			-	
6.1	Vidrio transparente de 4 mm	m2	5,00	126.000	630.000
7	**Instalacion electrica**			-	
7.1	Alimentación electrica subterranea desde Medidor hasta tablero de pabellón con cable NYY de 4 x 4mm	ml	30,00	40.500	1.215.000
7.2	Alimentación electrica desde Tablero General hasta tablero seccional con cable multifilar de 2 x 4mm	ml	75,00	27.000	2.025.000
7.3	Tablero General para 18 llaves con llaves TM para corte de cada sala, incluye llaves termomagneticas	Unidad	1,00	765.000	765.000
7.4	Tablero Seccional para 4 llaves	Unidad	8,00	315.000	2.520.000
7.5	Tabero para llave de ventilador de techo	Unidad	6,00	297.000	1.782.000
7.6	Provision y colocacion de Artefacto de iluminación, farol acrilico esferico con lampara de 30 watts bajo consumo con soporte metalico	Unidad	30,00	162.000	4.860.000
7.7	Renovación Total del Sistema de Cablería para artefactos Ventiladores (Incluye Desmonte y Montaje, Rebobinado de Motor y Cambio de Capacitor de los ventiladores existentes).	Unidad	14,00	495.000	6.930.000
7.8	Reposicion de Punto y toma	Unidad	1,00	10.800	10.800
7.9	Reposicion de Dos punto y toma	Unidad	6,00	16.200	97.200
7.10	Reposicion de Un punto	Unidad	3,00	13.500	40.500
7.11	Reposicion de Toma sencillo	Unidad	21,00	13.500	283.500
7.12	Pilastra medidor con registro electrico (con mano de obra incluido)	Unidad	1,00	900.000	900.000
7.13	Puesto de Medicion definitivo trifasico con acometida y llave limitadora (con mano de obra incluido)	Gl	1,00	2.250.000	2.250.000
8	**Instalación Sanitaria**			-	

Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

CONSTRUHOGAR
CONSTRUCCIONES EN GRAL.

DE CARLOS OCAMPOS
RUC: 3402482-4
SGTO APARICIO ROJAS N° 207
C/PEDRO N. VEGA B° SPORTIVO
ITA PARAGUAY
CEL: 0985 177187
Carlosocamposj5@gmail.com

8.1	Artefactos sanitarios y griferia (Lavatorio con pedestal)	Unidad	4,00	162.000	648.000
8.2	Tapa inodoro de plastico	Unidad	8,00	40.500	324.000
8.3	Cisterna alta	Unidad	8,00	58.500	468.000
8.4	Limpieza de artefactos sanitarios existentes y colocacion de nuevos artefactos	Gl	1,00	1.080.000	1.080.000
9	**Desague Pluvial**			-	
9.1	Canaleta externa con chapa de zinc y bajada. Desarrollo 40 cm	ml	180,00	70.200	12.636.000
9.2	Limpieza Final y Entrega de obra	Gl	1,00	1.350.000	1.350.000
TOTAL GENERAL					**164.517.840**

Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

Municipalidad de Itá

Ciudad del Cántaro y la Miel

INTENDENCIA MUNICIPAL

14 de noviembre de 2022

Señores

AMADO CONSTRUCCIONES

Presente

Ref: Presupuesto para Refacción y Mantenimiento de Pabellón ESC. BASICA Nº 5624 - "DIVINO JESUS"

La Unidad Operativa de la Municipalidad de Itá se dirige a usted, a los efectos de solicitar un **PRESUPUESTO ESTIMADO** para la "**Refacción y Mantenimiento de Pabellón ESC. BASICA Nº 5624 - "DIVINO JESUS"**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL
A	**REFACCION GENERAL PABELLÓN**				
1	**Reparación de techo**				
1.1	Desmonte de techo existente (tejas, tejuelones y tirantes) con recuperacion. (Techo galeria y dos Aulas de manera parcial)	m2	221,00		
1.2	Desmonte de pilares de mamposteria existente hasta su cimiento	Unidad	13,00		
1.3	Desmonte de Artefactos de iluminación, ventilación y cableado existente, picos de toma y punto (7 aulas, 1 Dirección y 1 Sanitario Sexado)	Gl	1,00		
1.4	Desmonte de Deposito existente (Techo de chapas y mamposteria de ladrillos comunes)	Gl	1,00		
1.5	Desmonte de revoque de paredes	m2	145,40		
1.6	Desmonte de mamposteria de ladrillos comunes existentes	m2	48,00		
1.7	Desmonte de piso calcareo	m2	50,00		
1.8	Retiro de escombros	m3	20,00		
2	**Trabajos de albañileria**				
2.1	Sub-muración de base de paredes con piedra bruta colocada	ml	40,00		
2.2	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	6,40		
2.3	Mamposteria de nivelacion de 0,30	m2	4,80		
2.4	Aislacion horizontal	m2	16,00		
2.5	Mamposteria de elevación de 0,15 con ladrillos comunes	m2	48,00		
2.6	Pilares de mamposteria de ladrillos comunes de 40 x 40 cm con hormgion armado en su inetrior y base de hormigon ciclopeo con capitel de hormigon	Unidad	13,00		
2.7	Refuerzo de mampostería con varillas de hierro de 8 mm	ml	120,00		
2.8	Revoque de paredes sin hidrofugo	m2	84,00		
2.9	Revoque de paredes con hidrofugo y azotada impermebale exterior	m2	145,00		
2.10	Revoque de pilares de 40 x 40 en galeria (4 caras)	ml	28,60		
2.11	Revoque de viga galeria con macizada de tirantes	ml	55,00		
2.12	Contrapiso	m2	50,00		
2.13	Colocación de pisos calcareos	m2	50,00		
2.14	Colocación de zócalos calcareos	ml	22,00		
2.15	Construcción de guarda obra de 60 cm de ancho	ml	70,00		
2.16	Construcción de cuneta de ladrillo comun con terminacion de alisada de cemento para desague pluvial	ml	65,00		
2.17	Viga cadena de galeria (20 x 25cm)	m3	2,75		
2.18	Colocación de techo de tejas, tejuelones y tirantes y reposicion parcial de tejas y tejuelones (reutilizacion de tirantes de madera)	m2	221,00		
3	**Aberturas de madera (Incluye cerraduras y herrajes)**				
3.1	Reacondicionamiento de puertas de madera y cambio de cerraduras	Unidad	9,00		
3.2	Puerta placa para box de 0,60 x 1,60	Unidad	8,00		

Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

4	**Aberturas metalicas**				
4.1	Reparacion y Mantenimiento de Balancines	Unidad	8,00		
5	**Pintura general**				
5.1	Pintuta interior/exterior de paredes	m2	505,30		
5.2	Pintura de aberturas	m2	95,40		
5.3	Pintura de techo (tirantes de madera y tejuelones ceramicos)	m2	710,00		
5.4	Pintura de pizarra con enduido	unidad	6,00		
5.5	Pintura de canaleta	ml	180,00		
6	**Vidrios**				
6.1	Vidrio transparente de 4 mm	m2	5,00		
7	**Instalacion electrica**				
7.1	Alimentación electrica subterranea desde Medidor hasta tablero de pabellón con cable NYY de 4 x 4mm	ml	30,00		
7.2	Alimentación electrica desde Tablero General hasta tablero seccional con cable multifilar de 2 x 4mm	ml	75,00		
7.3	Tablero General para 18 llaves con llaves TM para corte de cada sala, incluye llaves termomagneticas	Unidad	1,00		
7.4	Tablero Seccional para 4 llaves	Unidad	8,00		
7.5	Tabero para llave de ventilador de techo	Unidad	6,00		
7.6	Provision y colocacion de Artefacto de iluminación, farol acrilico esferico con lampara de 30 watts bajo consumo con soporte metalico	Unidad	30,00		
7.7	Renovación Total del Sistema de Cablería para artefactos Ventiladores (Incluye Desmonte y Montaje, Rebobinado de Motor y Cambio de Capacitor de los ventiladores existentes)	Unidad	14,00		
7.8	Reposicion de Punto y toma	Unidad	1,00		
7.9	Reposicion de Dos punto y toma	Unidad	6,00		
7.10	Reposicion de Un punto	Unidad	3,00		
7.11	Reposicion de Toma sencillo	Unidad	21,00		
7.12	Pilastra medidor con registro electrico (con mano de obra incluido)	Unidad	1,00		
7.13	Puesto de Medicion definitivo trifasico con acometida y llave limitadora (con mano de obra incluido)	Gl	1,00		
8	**Instalación Sanitaria**				
8.1	Artefactos sanitarios y griferia (Lavatorio con pedestal)	Unidad	4,00		
8.2	Tapa inodoro de plastico	Unidad	8,00		
8.3	Cisterna alta	Unidad	8,00		
8.4	Limpieza de artefactos sanitarios existentes y colocacion de nuevos artefactos	Gl	1,00		
9	**Desague Pluvial**				
9.1	Canaleta externa con chapa de zinc y bajada. Desarrollo 40 cm	ml	180,00		
9.2	Limpieza Final y Entrega de obra	Gl	1,00		

Wondershare PDFelement

El pedido se realiza a fin de dar cumplimiento a lo establecido en la Resolucion DNCP N° 1890/2020 POR LA CUA LSE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICACION EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/02.

Sin otro motivo en particular, me despido, agradeciendo la atención con la expresión de alta estima y consideración.

Atentamente

C.P. Richard L. Zaracho M.
Encargado de UOC

AMADO CONSTRUCCIONES
Santa María de Fé
Misiones

Wondershare PDFelement

AMADO CONSTRUCCIONES

NOTA DE PRESUPUESTO

Señores
Municipalidad de Itá

Por la presente me dirijo a usted y por su intermedio a quien corresponda, a fin de presentar presupuesto

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL
A	**REFACCION GENERAL PABELLÓN**				
1	**Reparación de techo**				
1.1	Desmonte de techo existente (tejas, tejuelones y tirantes) con recuperacion. (Techo galeria y dos Aulas de manera parcial)	m2	221,00	36.600	8.088.600
1.2	Desmonte de pilares de mamposteria existente hasta su cimiento	Unidad	13,00	122.000	1.586.000
1.3	Desmonte de Artefactos de iluminación, ventilación y cableado existente, picos de toma y punto (7 aulas, 1 Dirección y 1 Sanitario Sexado)	Gl	1,00	1.464.000	1.464.000
1.4	Desmonte de Deposito existente (Techo de chapas y mamposteria de ladrillos comunes)	Gl	1,00	854.000	854.000
1.5	Desmonte de revoque de paredes	m2	145,40	13.420	1.951.268
1.6	Desmonte de mamposteria de ladrillos comunes existentes	m2	48,00	13.420	644.160
1.7	Desmonte de piso calcareo	m2	50,00	13.420	671.000
1.8	Retiro de escombros	m3	20,00	54.900	1.098.000
2	**Trabajos de albañileria**			-	
2.1	Sub-muración de base de paredes con piedra bruta colocada	ml	40,00	146.400	5.856.000
2.2	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	6,40	475.800	3.045.120
2.3	Mamposteria de nivelacion de 0,30	m2	4,80	219.600	1.054.080
2.4	Aislacion horizontal	m2	16,00	28.060	448.960
2.5	Mamposteria de elevación de 0,15 con ladrillos comunes	m2	48,00	119.560	5.738.880
2.6	Pilares de mamposteria de ladrillos comunes de 40 x 40 cm con hormgion armado en su inetrior y base de hormigon ciclopeo con capitel de hormigon	Unidad	13,00	463.600	6.026.800
2.7	Refuerzo de mampostería con varillas de hierro de 8 mm	ml	120,00	31.720	3.806.400
2.8	Revoque de paredes sin hidrofugo	m2	84,00	42.700	3.586.800
2.9	Revoque de paredes con hidrofugo y azotada impermebale exterior	m2	145,00	48.800	7.076.000
2.10	Revoque de pilares de 40 x 40 en galeria (4 caras)	ml	28,60	87.840	2.512.224
2.11	Revoque de viga galeria con macizada de tirantes	ml	55,00	87.840	4.831.200
2.12	Contrapiso	m2	50,00	51.240	2.562.000
2.13	Colocación de pisos calcareos	m2	50,00	109.800	5.490.000
2.14	Colocación de zócalos calcareos	ml	22,00	47.580	1.046.760
2.15	Construcción de guarda obra de 60 cm de ancho	ml	70,00	106.140	7.429.800
2.16	Construcción de cuneta de ladrillo comun con terminacion de alisada de cemento para desague pluvial	ml	65,00	61.000	3.965.000
2.17	Viga cadena de galeria (20 x 25cm)	m3	2,75	2.928.000	8.052.000

Wondershare PDFelement

2.18	Colocación de techo de tejas, tejuelones y tirantes y reposicion parcial de tejas y tejuelones (reutilizacion de tirantes de madera)	m2	221,00	134.200	29.6[illegible]
3	**Aberturas de madera (Incluye cerraduras y herrajes)**			-	
3.1	Reacondicionamiento de puertas de madera y cambio de cerraduras	Unidad	9,00	183.000	1.647.000
3.2	Puerta placa para box de 0,60 x 1,60	Unidad	8,00	585.600	4.684.800
4	**Aberturas metalicas**			-	
4.1	Reparacion y Mantenimiento de Balancines	Unidad	8,00	122.000	976.000
5	**Pintura general**			-	
5.1	Pintuta interior/exterior de paredes	m2	505,30	24.400	12.329.320
5.2	Pintura de aberturas	m2	95,40	30.500	2.909.700
5.3	Pintura de techo (tirantes de madera y tejuelones ceramicos)	m2	710,00	26.840	19.056.400
5.4	Pintura de pizarra con enduido	unidad	6,00	305.000	1.830.000
5.5	Pintura de canaleta	ml	180,00	31.720	5.709.600
6	**Vidrios**			-	
6.1	Vidrio transparente de 4 mm	m2	5,00	170.800	854.000
7	**Instalacion electrica**			-	
7.1	Alimentación electrica subterranea desde Medidor hasta tablero de pabellón con cable NYY de 4 x 4mm	ml	30,00	54.900	1.647.000
7.2	Alimentación electrica desde Tablero General hasta tablero seccional con cable multifilar de 2 x 4mm	ml	75,00	36.600	2.745.000
7.3	Tablero General para 18 llaves con llaves TM para corte de cada sala, incluye llaves termomagneticas	Unidad	1,00	1.037.000	1.037.000
7.4	Tablero Seccional para 4 llaves	Unidad	8,00	427.000	3.416.000
7.5	Tabero para llave de ventilador de techo	Unidad	6,00	402.600	2.415.600
7.6	Provision y colocacion de Artefacto de iluminación, farol acrilico esferico con lampara de 30 watts bajo consumo con soporte metalico	Unidad	30,00	219.600	6.588.000
7.7	Renovación Total del Sistema de Cablería para artefactos Ventiladores (Incluye Desmonte y Montaje, Rebobinado de Motor y Cambio de Capacitor de los ventiladores existentes)	Unidad	14,00	671.000	9.394.000
7.8	Reposicion de Punto y toma	Unidad	1,00	14.640	14.640
7.9	Reposicion de Dos punto y toma	Unidad	6,00	21.960	131.760
7.10	Reposicion de Un punto	Unidad	3,00	18.300	54.900
7.11	Reposicion de Toma sencillo	Unidad	21,00	18.300	384.300
7.12	Pilastra medidor con registro electrico (con mano de obra incluido)	Unidad	1,00	1.220.000	1.220.000
7.13	Puesto de Medicion definitivo trifasico con acometida y llave limitadora (con mano de obra incluido)	Gl	1,00	3.050.000	3.050.000
8	**Instalación Sanitaria**			-	
8.1	Artefactos sanitarios y griferia (Lavatorio con pedestal)	Unidad	4,00	219.600	878.400
8.2	Tapa inodoro de plastico	Unidad	8,00	54.900	439.200
8.3	Cisterna alta	Unidad	8,00	79.300	634.400
8.4	Limpieza de artefactos sanitarios existentes y colocacion de nuevos artefactos	Gl	1,00	1.464.000	1.464.000
9	**Desague Pluvial**			-	
9.1	Canaleta externa con chapa de zinc y bajada. Desarrollo 40 cm	ml	180,00	95.160	17.128.800
9.2	Limpieza Final y Entrega de obra	Gl	1,00	1.830.000	1.830.000
	TOTAL GENERAL				**223.013.072**

AMADO CONSTRUCCIONES
Santa María de Fé
Misiones

Amado García

Wondershare PDFelement