DICTAMEN U.O.C.No.12/2020.

ESTIMACIÒN DE PRECIOS REFERENCIALES

ANTECEDENTES:

Que, la Municipalidad de Cnel. Oviedo (CONVOCANTE), realiza este procedimiento de contratación Directa para **REPARACIÒN DE SANITARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS aprobado mediante resolución Municipal No.1065/2020 correspondiente al rubro 520-30-003 Construcciones.**

Que, la Resolución DNCP No.1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

Que, con el objetivo de garantizar el cumplimiento de los Principios Generales establecidos en el artículo 4° de la Ley N° 2051/03, **la Dirección de Obras** ha tomado la **metodología de solicitar presupuestos a contratistas** de obras del rubro detallando la cantidad de trabajos requeridos por la Municipalidad **(Planilla de cómputo métrico)** y agregando especificaciones técnicas **en donde los mismos detallan los precios en base al pedido realizado.**

A continuación indicamos los 3 presupuestos solicitados a las empresas 1, 2 y 3:

1) **REPARACION DE SANITARIO ESCUELA No.1964 SAN JUAN BOSCO:**
- PRESUPUESTO 1: Gs.24.266.231
- PRESUPUESTO 2: Gs.25.706.660
- PRESUPUESTO 3: Gs.25.471.350

2) **REPARACION DE SANITARIO ESCUELA No.1963 DOÑA CATALINA DE CACERES**
- PRESUPUESTO 1: Gs.23.293.205
- PRESUPUESTO 2: Gs.24.724.860
- PRESUPUESTO 3: Gs.24.493.850

3) **REPARACION DE SANITARIOS ESCUELA No.1402 VIRGEN DE FATIMA:**
- PRESUPUESTO 1: Gs.24.308.048
- PRESUPUESTO 2: Gs.25.333.000
- PRESUPUESTO 3: Gs.25.560.400

Que, en base a lo proveído por la Dirección de obras responsable exclusivo de la elaboración de los costos referenciales la UOC ha establecido su precio con el menor costo.

Cnel. Oviedo, 18 de junio del 2020.

Abog. Adalberto Aquino
Enc. de UOC.

MUNICIPALIDAD DE CORONEL OVIEDO
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE OBRAS
Teléfonos (0521-203468-Fax 202538 J.M. 202355
Defensores del Chaco y Tuyutí

MEMORANDUM

A : INTENDENCIA MUNICIPAL, DIREC.DE ADM.Y FINANZAS Y UOC.

DE : DTOR.DE C. Y C.DE OBRAS CIVIL
FECHA : 11 DE JUNIO DEL 2020.
MOTIVO : ELEVAR PLANILLA PARA PRESUPUESTO REFERENCIAL.

El Director de Obras de la Institución Municipal por el presente eleva Planilla de cómputo métrico y presupuesto para la Obra **REPARACIÓN DE SANITARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS.**
La metodología utilizada para la obtención del presupuesto es proveer a los contratistas de obras planilla de cómputo métrico sin precio, planos y especificaciones técnicas a los efectos de obtener el mejor precio posible para el proceso de contratación conforme lo exige la Resolución DNCP No.1890/20.
A continuación se indica los 3 presupuestos solicitados a las empresas 1, 2 y 3 (Se adjuntan planillas).

1) **REPARACION DE SANITARIO ESCUELA No.1964 SAN JUAN BOSCO**:
- PRESUPUESTO 1: Gs.24.266.231
- PRESUPUESTO 2: Gs.25.706.660
- PRESUPUESTO 3: Gs.25.471.350

2) **REPARACION DE SANITARIO ESCUELA No.1963 DOÑA CATALINA DE CACERES**
- PRESUPUESTO 1: Gs.23.293.205
- PRESUPUESTO 2: Gs.24.724.860
- PRESUPUESTO 3: Gs.24.493.850

3) **REPARACION DE SANITARIOS ESCUELA No.1402 VIRGEN DE FATIMA:**
- PRESUPUESTO 1: Gs.24.308.048
- PRESUPUESTO 2: Gs.25.333.000
- PRESUPUESTO 3: Gs.25.560.400

Atentamente.

MUNICIPALIDAD DE CNEL. OVIEDO - Dirección y Conservación de Obras - Cnel. Oviedo

Abog. Christian Barrios
Direc. C. y C. de Obras
Municipalidad de Cnel. Oviedo

CONSULTORA
CONSTRUCTORA

TECNO AMBIENTE
& Asociados S.A.

MEMORANDUN

PARA: Municipalidad de Coronel Oviedo

DE: Tecno Ambiente & Asociados S.A.

ASUNTO: Presupuesto para Refracción de Sanitarios "Escuela Básica San Juan Bosco"

FECHA: 1/06/2020

Por el presente remito Presupuesto de refracción de sanitarios, en base a la solicitud hecha por la institución Municipal.

TECNO AMBIENTE
& ASOCIADOS S.A
CONSULTORA Y CONSTRUCTORA
Coronel Oviedo - PY

Alam Irigoitia
Director Ejecutivo.

0971 432 224
0974 772 897
0521 200 721
tecnoambiente.sa@gmail.com
J. Eulogio Estigarribia N° 137
Coronel Oviedo, Paraguay

CONSULTORA
CONSTRUCTORA

TECNO AMBIENTE
& Asociados S.A.

PRESUPUESTO: REFRACCION DE SANITARIOS "ESCUELA BASICA SAN JUAN BOSCO"

SOLICITANTE: MUNICIPALIDAD DE CORONEL OVIEDO

RUBRO	UN.	CANTID.	P. UNIT.	TOTAL
Remocion de machimbre existente	M2	15,50	19.500	302.250
Colocación de Machimbre 1" x 3" de pino c/liston y clavo (ttaterial)	M2	15,50	128.750	1.995.625
Colocacion de Espejo de 0,40 x 0,50	M2	2,00	160.000	320.000
Remosion de tejas exisitentes	M2	14,80	16.500	244.200
Reparación de techo de tejas revisión parcial	M2	14,80	126.367	1.870.232
Colocacion de Azulejo Blanco de 15 x 15 cms.	M2	24,50	46.312	1.134.644
Colocación de Vidrio 3 mm c/ masilla	M2	0,50	120.000	60.000
Instalaciones sanitarios	GL	1,00	2.863.000	2.863.000
Artefactos sanitarios y accesorios	GL	1,00	3.400.000	3.400.000
Instalaciones electricas	GL	1,00	1.852.380	1.852.380
Artefactos electricos y accesorios	GL	1,00	1.256.300	1.256.300
Ventanas tipo balancín de 0,60 x 0,40- Baño	UN	2,00	92.000	184.000
Marco y Puerta 0,70 x 2,10 (Puerta Tablero) completo	UN	2,00	688.740	1.377.480
Marco y puerta placa p/ baño de 0,60 x 1,60 (boxes)	UN	3,00	385.040	1.155.120
Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo	GL	1,00	1.190.000	1.190.000
Desagüe cloacal de un (1) baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros, cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	GL	1,00	2.826.000	2.826.000
Colocación de artefactos y accesorios de baño (jabonera-portarrollo-toallero-perchero)	GL	1,00	885.000	885.000
Limpieza final	GL	1,00	1.350.000	1.350.000
Sub-Total				
TOTAL GENERAL				24.266.231

TECNO AMBIENTE
& ASOCIADOS S.A
CONSULTORA Y CONSTRUCTORA
Coronel Oviedo - PY

0971 432 224
0974 772 897
0521 200 721
tecnoambiente.sa@gmail.com
J. Eulogio Estigarribia N° 137
Coronel Oviedo, Paraguay

CONSULTORA
CONSTRUCTORA

TECNO AMBIENTE
& Asociados S.A.

MEMORANDUN

PARA: Municipalidad de Coronel Oviedo

DE: Tecno Ambiente & Asociados S.A.

ASUNTO: Presupuesto para Refracción de Sanitarios "Escuela Básica Catalina de Cáceres"

FECHA: 1/06/2020

Por el presente remito Presupuesto de refracción de sanitarios, en base a la solicitud hecha por la institución Municipal.

TECNO AMBIENTE
& ASOCIADOS S.A
CONSULTORA Y CONSTRUCTORA
Coronel Oviedo - PY

Alam Irigoitia
Director Ejecutivo.

0971 432 224
0974 772 897
0521 200 721
tecnoambiente.sa@gmail.com
J. Eulogio Estigarribia N° 137
Coronel Oviedo, Paraguay

CONSULTORA
CONSTRUCTORA

TECNO AMBIENTE
& Asociados S.A.

PRESUPUESTO: REFRACCION DE SANITARIOS "ESCUELA BASICA CATALINA DE CASERES"

SOLICITANTE: MUNICIPALIDAD DE CORONEL OVIEDO

RUBRO	UN.	CANTID.	P. UNIT.	TOTAL
Remocion de machimbre existente	M2	12,50	19.500	243.750
Colocacion de Machimbre 1" x 3" de pino c/liston y clavo (ftaterial)	M2	12,50	128.750	1.609.375
Colocacion de Espejo de 0,40 x 0,50	M2	2,00	160.000	320.000
Remosion de tejas exisitentes	M2	10,80	16.500	178.200
Reparación de techo de tejas revisión parcial	M2	10,80	126.367	1.364.764
Colocacion de Azulejo Blanco de 15 x 15 cms.	M2	15,50	46.312	717.836
Instalaciones sanitarios	GL	1,00	2.863.000	2.863.000
Artefactos sanitarios y accesorios	GL	1,00	3.400.000	3.400.000
Instalaciones electricas	GL	1,00	1.852.380	1.852.380
Artefactos electricos y accesorios	GL	1,00	1.256.300	1.256.300
Ventanas tipo balancín de 0,60 x 0,40- Baño	UN	2,00	92.000	184.000
Marco y Puerta 0,70 x 2,10 (Puerta Tablero) completo	UN	2,00	688.740	1.377.480
Marco y puerta placa p/ baño de 0,60x1,60 (boxes)	UN	3,00	385.040	1.155.120
Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo	GL	1,00	1.190.000	1.190.000
Desagüe cloacal de un (1) baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros, cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	GL	1,00	2.826.000	2.826.000
Colocaciòn de artefactos y accesorios de baño (jabonera-portarrollo-toallero-perchero)	GL	1,00	885.000	885.000
Colocacion de Guarda Obra	M2	8,00	65.000	520.000
Limpieza final	GL	1,00	1.350.000	1.350.000
Sub-Total				
TOTAL GENERAL				23.293.205

TECNO AMBIENTE
& ASOCIADOS S.A
CONSULTORA Y CONSTRUCTORA
Coronel Oviedo - PY

0971 432 224
0974 772 897
0521 200 721
tecnoambiente.sa@gmail.com
J. Eulogio Estigarribia N° 137
Coronel Oviedo, Paraguay

CONSULTORA
CONSTRUCTORA

TECNO AMBIENTE
& Asociados S.A.

MEMORANDUN

PARA: Municipalidad de Coronel Oviedo

DE: Tecno Ambiente & Asociados S.A.

ASUNTO: Presupuesto para Refracción de Sanitarios "Escuela Básica Virgen de Fátima"

FECHA: 1/06/2020

Por el presente remito Presupuesto de refracción de sanitarios, en base a la solicitud hecha por la institución Municipal.

TECNO AMBIENTE & ASOCIADOS S.A
CONSULTORA Y CONSTRUCTORA
Coronel Oviedo - PY

Alam Irigoitia
Director Ejecutivo.

0971 432 224
0974 772 897
0521 200 721
tecnoambiente.sa@gmail.com
J. Eulogio Estigarribia N° 137
Coronel Oviedo, Paraguay

CONSULTORA CONSTRUCTORA

TECNO AMBIENTE & Asociados S.A.

PRESUPUESTO: REFRACCION DE SANITARIOS **"ESCUELA BASICA VIGEN DE FATIMA"**
PARA: MUNICIPALIDAD DE CORONEL OVIEDO

RUBRO	UN.	CANTID.	P. UNIT.	TOTAL
Remocion de machimbre existente	M2	14,00	19.500	273.000
Colocacion de Machimbre 1" x 3" de pino c/liston y clavo (ftaterial)	M2	14,00	128.750	1.802.500
Colocacion de Espejo de 0,40 x 0,50	M2	2,00	160.000	320.000
Remosion de tejas exisitentes	M2	12,00	16.500	198.000
Reparación de techo de tejas revisión parcial	M2	12,00	126.367	1.516.404
Colocacion de Azulejo Blanco de 15 x 15 cms.	M2	22,00	46.312	1.018.864
Instalaciones sanitarios	GL	1,00	120.000	120.000
Artefactos sanitarios y accesorios	GL	1,00	2.863.000	2.863.000
Instalaciones electricas	GL	1,00	3.400.000	3.400.000
Colocacion de vidrio mm c/ masilla	M2	1,00	1.852.380	1.852.380
Artefactos electricos y accesorios	GL	1,00	1.256.300	1.256.300
Ventanas tipo balancín de 0,60 x 0,40- Baño	UN	2,00	92.000	184.000
Marco y Puerta 0,70 x 2,10 (Puerta Tablero) completo	UN	2,00	688.740	1.377.480
Marco y puerta placa p/ baño de 0,60 x 1,60 (boxes)	UN	3,00	385.040	1.155.120
Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo	GL	1,00	1.190.000	1.190.000
Desagüe cloacal de un (1) baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros, cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	GL	1,00	2.826.000	2.826.000
Colocaciòn de artefactos y accesorios de baño (jabonera-portarrollo-toallero-perchero)	GL	1,00	885.000	885.000
Colocacion de garda obra de 0,50	M2	8,00	65.000	520.000
Limpieza final	GL	1,00	1.550.000	1.550.000
Sub-Total				
TOTAL GENERAL				24.308.048

TECNO AMBIENTE & ASOCIADOS S.A
CONSULTORA Y CONSTRUCTORA

0971 432 224
0974 772 897
0521 200 721
tecnoambiente.sa@gmail.com
J. Eulogio Estigarribia N° 137
Coronel Oviedo, Paraguay

CONSULTORA CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO

MEMORANDUN

PARA: Municipalidad de Coronel Oviedo

DE: Constructora Santo Domingo

ASUNTO: Respuesta de pedido de presupuestos.

FECHA: 1/06/2020

Me dirijo a usted, y por su intermedio a quien corresponda con la finalidad de remitir, presupuesto de refracción de sanitarios de la Escuela Básica San Juan Bosco, para la Municipalidad.

SANTO DOMINGO

.....

Charly Gaona

CONSULTORA CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO

Presupuesto para : Refracción de Sanitario "Escuela Básica San Juan Bosco"

Ubicación: Coronel Oviedo

Para: Municipalidad de Coronel Oviedo

RUBRO	UN.	CANTID.	P. UNIT.	TOTAL
Remocion de machimbre existente	M2	15,50	19.500	302.250
Colocacion de Machimbre 1" x 3" de pino c/liston y clavo (ftaterial)	M2	15,50	130.000	2.015.000
Colocacion de Espejo de 0,40 x 0,50	M2	2,00	175.000	350.000
Remosion de tejas exisitentes	M2	14,80	17.000	251.600
Reparación de techo de tejas revisión parcial	M2	14,80	130.000	1.924.000
Colocacion de Azulejo Blanco de 15 x 15 cms.	M2	24,50	49.000	1.200.500
Colocación de Vidrio 3 mm c/ masilla	M2	0,50	120.000	60.000
Instalaciones sanitarios	GL	1,00	2.863.000	2.863.000
Artefactos sanitarios y accesorios	GL	1,00	3.400.000	3.400.000
Instalaciones electricas	GL	1,00	1.950.000	1.950.000
Artefactos electricos y accesorios	GL	1,00	1.400.000	1.400.000
Ventanas tipo balancín de 0,60 x 0,40- Baño	UN	2,00	130.000	260.000
Marco y Puerta 0,70 x 2,10 (Puerta Tablero) completo	UN	2,00	720.000	1.440.000
Marco y puerta placa p/ baño de 0,60 x 1,60 (boxes)	UN	3,00	450.000	1.350.000
Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo	GL	1,00	1.250.000	1.250.000
Desagüe cloacal de un (1) baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros, cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	GL	1,00	3.000.000	3.000.000
Colocaciòn de artefactos y accesorios de baño (jabonera-portarrollo-toallero-perchero)	GL	1,00	955.000	955.000
Limpieza final	GL	1,00	1.500.000	1.500.000
Sub-Total				
TOTAL GENERAL				25.471.350

SANTO DOMINGO

CONSULTORA CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO

MEMORANDUN

PARA: Municipalidad de Coronel Oviedo

DE: Constructora Santo Domingo

ASUNTO: Respuesta de pedido de presupuestos.

FECHA: 1/06/2020

Me dirijo a usted, y por su intermedio a quien corresponda con la finalidad de remitir, presupuesto de refracción de sanitarios para la Escuela Básica Catalina de Cáceres, para la Municipalidad.

SANTO DOMINGO

.....

Charly Gaona

CONSULTORA CONSTRUCTORA
SANTO DOMINGO

Obra: Refracción de sanitario "Escuela Básica Catalina de Cáceres"
Ubicación: Coronel Oviedo
Convocante: Municipalidad de Coronel Oviedo

RUBRO	UN.	CANTID.	P. UNIT.	TOTAL
Remocion de machimbre existente	M2	12,50	19.500	243.750
Colocacion de Machimbre 1" x 3" de pino c/liston y clavo (ftaterial)	M2	12,50	130.000	1.625.000
Colocacion de Espejo de 0,40 x 0,50	M2	2,00	175.000	350.000
Remosion de tejas exisitentes	M2	10,80	17.000	183.600
Reparación de techo de tejas revisión parcial	M2	10,80	130.000	1.404.000
Colocacion de Azulejo Blanco de 15 x 15 cms.	M2	15,50	49.000	759.500
Instalaciones sanitarios	GL	1,00	2.863.000	2.863.000
Artefactos sanitarios y accesorios	GL	1,00	3.400.000	3.400.000
Instalaciones electricas	GL	1,00	1.950.000	1.950.000
Artefactos electricos y accesorios	GL	1,00	1.400.000	1.400.000
Ventanas tipo balancín de 0,60 x 0,40- Baño	UN	2,00	130.000	260.000
Marco y Puerta 0,70 x 2,10 (Puerta Tablero) completo	UN	2,00	720.000	1.440.000
Marco y puerta placa p/ baño de 0,60 x 1,60 (boxes)	UN	3,00	450.000	1.350.000
Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo	GL	1,00	1.250.000	1.250.000
Desagüe cloacal de un (1) baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros, cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	GL	1,00	3.000.000	3.000.000
Colocaciòn de artefactos y accesorios de baño (jabonera-portarrollo-toallero-perchero)	GL	1,00	955.000	955.000
Colocacion de guarda obra	M2	8,00	70.000	560.000
Limpieza final	GL	1,00	1.500.000	1.500.000
Sub-Total				
TOTAL GENERAL				24.493.850

SANTO DOMINGO

CONSULTORA CONSTRUCTORA
SANTO DOMINGO

MEMORANDUN

PARA: Municipalidad de Coronel Oviedo

DE: Constructora Santo Domingo

ASUNTO: Respuesta de pedido de presupuestos.

FECHA: 1/06/2020

Me dirijo a usted, y por su intermedio a quien corresponda con la finalidad de remitir, presupuesto de refracción de sanitarios de la Escuela Básica Virgen de Fátima para la Municipalidad.

.....
Charly Gaona
SANTO DOMINGO

CONSULTORA CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO

Refracción de Sanitario "Escuela Básica Virgen de Fátima"
Para: Municipalidad de Coronel Oviedo

RUBRO	UN.	CANTID.	P. UNIT.	TOTAL
Remocion de machimbre existente	M2	14,00	19.500	273.000
Colocacion de Machimbre 1" x 3" de pino c/liston y clavo (ftaterial)	M2	14,00	130.000	1.820.000
Colocacion de Espejo de 0,40 x 0,50	M2	2,00	175.000	350.000
Remosion de tejas exisitentes	M2	12,00	17.000	204.000
Reparación de techo de tejas revisión parcial	M2	12,00	130.000	1.560.000
Colocacion de Azulejo Blanco de 15 x 15 cms.	M2	22,00	49.000	1.078.000
Instalaciones sanitarios	GL	1,00	2.863.000	2.863.000
Artefactos sanitarios y accesorios	GL	1,00	3.400.000	3.400.000
Instalaciones electricas	GL	1,00	1.950.000	1.950.000
Colocacion de vidrio mm c/ masilla	M2	1,00	120.000	120.000
Artefactos electricos y accesorios	GL	1,00	1.400.000	1.400.000
Ventanas tipo balancín de 0,60 x 0,40- Baño	UN	2,00	130.000	260.000
Marco y Puerta 0,70 x 2,10 (Puerta Tablero) completo	UN	2,00	720.000	1.440.000
Marco y puerta placa p/ baño de 0,60 x 1,60 (boxes)	UN	3,00	450.000	1.350.000
Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo	GL	1,00	1.250.000	1.250.000
Desagüe cloacal de un (1) baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros, cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	GL	1,00	3.000.000	3.000.000
Colocaciòn de artefactos y accesorios de baño (jabonera-portarrollo-toallero-perchero)	GL	1,00	955.000	955.000
Colocacion de garda obra de 0,50	M2	8,00	70.000	560.000
Limpieza final	GL	1,00	1.500.000	1.500.000
Sub-Total				
TOTAL GENERAL				25.333.000

SANTO DOMINGO

14 de Diciembre
Construcciones Publicas
Mauricio J. Troche c/ Aquidaban
Cel.: 0986 - 964739

MEMORANDUM

PARA: Municipalidad de Coronel Oviedo.

DE: 14 de Diciembre Construcciones

ASUNTO: Presupuesto para refacción de Sanitarios "Escuela Básica San Juan Bosco".

FECHA: 10/06/2020

Por el presente remito Presupuesto de refacción de sanitarios, en base a la solicitud hecha por la Institución Municipal.

.....

Carlos Andrés López Lugo
Propietario

14 de Diciembre
de Carlos López
Ruc: 3426375 - 6

Construcciones Publicas
Mauricio J. Troche c/ Aquidaban
Cel.: 0986 - 964739

"ESCUELA BASICA SAN JUAN BOSCO"				
RUBRO	**UN.**	**CANTID.**	**P. UNIT.**	**TOTAL**
Remocion de machimbre existente	M2	15,50	20.000	310.000
Colocacion de Machimbre 1" x 3" de pino c/liston y clavo (ftaterial)	M2	15,50	135.000	2.092.500
Colocacion de Espejo de 0,40 x 0,50	M2	2,00	160.000	320.000
Remosion de tejas exisitentes	M2	14,80	18.500	273.800
Reparación de techo de tejas revisión parcial	M2	14,80	113.200	1.675.360
Colocacion de Azulejo Blanco de 15 x 15 cms.	M2	24,50	50.000	1.225.000
Colocacion de vidrio mm c/ masilla	M2	0,50	120.000	60.000
Instalaciones sanitarios	GL	1,00	3.100.000	3.100.000
Artefactos sanitarios y accesorios	GL	1,00	3.600.000	3.600.000
Instalaciones electricas	GL	1,00	2.050.000	2.050.000
Artefactos electricos y accesorios	GL	1,00	1.350.000	1.350.000
Ventanas tipo balancín de 0,60 x 0,40- Baño	UN	2,00	100.000	200.000
Marco y Puerta 0,70 x 2,10 (Puerta Tablero) completo	UN	2,00	680.000	1.360.000
Marco y puerta placa p/ baño de 0,60 x 1,60 (boxes)	UN	3,00	400.000	1.200.000
Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo	GL	1,00	1.190.000	1.190.000
Desagüe cloacal de un (1) baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros, cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	GL	1,00	3.000.000	3.000.000
Colocaciòn de artefactos y accesorios de baño (jabonera-portarrollo-toallero-perchero)	GL	1,00	1.150.000	1.150.000
Limpieza final	GL	1,00	1.550.000	1.550.000
Sub-Total				
TOTAL GENERAL				25.706.660

14 de Diciembre
de Carlos López
Ruc: 3426375 - 6

MEMORANDUM

PARA: Municipalidad de Coronel Oviedo.

DE: 14 de Diciembre Construcciones

ASUNTO: Presupuesto para refacción de Sanitarios "Escuela Básica Catalina de Cáceres".

FECHA: 10/06/2020

Por el presente remito Presupuesto de refacción de sanitarios, en base a la solicitud hecha por la Institución Municipal.

14 de Diciembre
de Carlos López
Ruc: 3426375 - 6

Carlos Andrés López Lugo

Propietario

"ESCUELA BASICA CATALINA DE CACERES"				
RUBRO	**UN.**	**CANTID.**	**P. UNIT.**	**TOTAL**
Remocion de machimbre existente	M2	12,50	20.000	250.000
Colocacion de Machimbre 1" x 3" de pino c/liston y clavo (ftaterial)	M2	12,50	135.000	1.687.500
Colocacion de Espejo de 0,40 x 0,50	M2	2,00	160.000	320.000
Remosion de tejas exisitentes	M2	10,80	18.500	199.800
Reparación de techo de tejas revisión parcial	M2	10,80	113.200	1.222.560
Colocacion de Azulejo Blanco de 15 x 15 cms.	M2	15,50	50.000	775.000
Instalaciones sanitarios	GL	1,00	3.100.000	3.100.000
Artefactos sanitarios y accesorios	GL	1,00	3.600.000	3.600.000
Instalaciones eléctricas	GL	1,00	2.050.000	2.050.000
Artefactos electricos y accesorios	GL	1,00	1.350.000	1.350.000
Ventanas tipo balancín de 0,60 x 0,40- Baño	UN	2,00	100.000	200.000
Marco y Puerta 0,70 x 2,10 (Puerta Tablero) completo	UN	2,00	680.000	1.360.000
Marco y puerta placa p/ baño de 0,60 x 1,60 (boxes)	UN	3,00	400.000	1.200.000
Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo	GL	1,00	1.190.000	1.190.000
Desagüe cloacal de un (1) baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros, cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	GL	1,00	3.000.000	3.000.000
Colocaciòn de artefactos y accesorios de baño (jabonera-portarrollo-toallero-perchero)	GL	1,00	1.150.000	1.150.000
Colocacion de garda obra de 0,50	M2	8,00	65.000	520.000
Limpieza final	GL	1,00	1.550.000	1.550.000
Sub-Total				
TOTAL GENERAL				24.724.860

14 de Diciembre
de Carlos López
Ruc: 3426375 - 6

MEMORANDUM

PARA: Municipalidad de Coronel Oviedo.

DE: 14 de Diciembre Construcciones

ASUNTO: Presupuesto para refacción de Sanitarios "Escuela Básica Virgen de Fátima".

FECHA: 10/06/2020

Por el presente remito Presupuesto de refacción de sanitarios, en base a la solicitud hecha por la Institución Municipal.

.....

Carlos Andrés López Lugo

Propietario

14 de Diciembre
de Carlos López
Ruc: 3426375 - 6

"ESCUELA BASICA VIGEN DE FATIMA "				
RUBRO	**UN.**	**CANTID.**	**P. UNIT.**	**TOTAL**
Remocion de machimbre existente	M2	14,00	20.000	280.000
Colocacion de Machimbre 1" x 3" de pino c/liston y clavo (ftaterial)	M2	14,00	135.000	1.890.000
Colocacion de Espejo de 0,40 x 0,50	M2	2,00	160.000	320.000
Remosion de tejas exisitentes	M2	12,00	18.500	222.000
Reparación de techo de tejas revisión parcial	M2	12,00	113.200	1.358.400
Colocacion de Azulejo Blanco de 15 x 15 cms.	M2	22,00	50.000	1.100.000
Instalaciones sanitarios	GL	1,00	3.100.000	3.100.000
Artefactos sanitarios y accesorios	GL	1,00	3.600.000	3.600.000
Instalaciones eléctricas	GL	1,00	2.050.000	2.050.000
Colocacion de vidrio mm c/ masilla	M2	1,00	120.000	120.000
Artefactos electricos y accesorios	GL	1,00	1.350.000	1.350.000
Ventanas tipo balancín de 0,60 x 0,40- Baño	UN	2,00	100.000	200.000
Marco y Puerta 0,70 x 2,10 (Puerta Tablero) completo	UN	2,00	680.000	1.360.000
Marco y puerta placa p/ baño de 0,60 x 1,60 (boxes)	UN	3,00	400.000	1.200.000
Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo	GL	1,00	1.190.000	1.190.000
Desagüe cloacal de un (1) baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros, cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	GL	1,00	3.000.000	3.000.000
Colocaciòn de artefactos y accesorios de baño (jabonera-portarrollo-toallero-perchero)	GL	1,00	1.150.000	1.150.000
Colocacion de garda obra de 0,50	M2	8,00	65.000	520.000
Limpieza final	GL	1,00	1.550.000	1.550.000
Sub-Total				
TOTAL GENERAL				25.560.400

14 de Diciembre
de Carlos López
Ruc: 3426375 - 6