SAN PABLO
Metalúrgica - Construcciones

Encarnación, 27 de Julio del 2023

Señor:
Intendente Municipal de Encarnación
ALFREDO LUIS YD SANCHEZ
Presente

Oferente: *San Pablo Metalúrgica – Construcciones.-*
Convocante: *Municipalidad de Encarnación.-*
Modalidad: *Licitación Concurso de Oferta Nº 07/2023.-*
Id del Llamado Nº: *421.631.-*
Nombre del Llamado: *Obras de Infraestructura en Diversas Instituciones Educativas*

Tengo el Agrado de dirigirme a usted y por su intermedio a donde corresponda, a los efectos de solicitar la aceptación y aprobación del Certificado de Obra N° 2 con relación al Contrato Nº 11/2023" **Obras de Infraestructura en Diversas Instituciones Educativas** ".-

Acompaña la presente solicitud los siguientes documentos.-.

1.- Acta de Medición N° 2
2.- Certificado de Obra N° 2 / 2023
3.- Factura correspondiente al Certificado de Obra
4.- Certificado de Cumplimiento Tributario
5.- Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social

Sin Otro particular y en espera de una respuesta favorable le saludo muy atentamente.

San Pablo Metalúrgica - Construcciones"
Miguel A. Golasik
Representante Legal
San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

Telf. (595) 984 454105
E-mail: miguelgolasik184@gmail.com
Natalio - Itapúa

Escaneado con CamScanner

SAN PABLO

Metalúrgica - Construcciones

ACTA DE MEDICION

OBRA: C.O. N° 11/2023 ¨ Obras de Infraestructura en Diversas Instituciones Educativas con ID: 421.631.-

CONTRATISTA: Miguel Ángel Golasik – San Pablo Metalúrgica Construcciones

En el Distrito de Encarnación, Departamento de Itapuá, República del Paraguay, a los 25 días del mes de Julio de 2023, se reúnen en representación de la Municipalidad de Encarnación, el Arq. Venancio Zarate Director de Fonacide, como Fiscal de Obra y el Sr Miguel Ángel Golasik como representante legal de San Pablo Metalúrgica – Construcciones empresa contratista de la obra ¨**Obras de Infraestructura en Diversas Instituciones Educativas.-**¨

Suscriben el presente Acta los representante arriba mencionados, los mismo han procedidos a la verificación de los trabajos ejecutados. En la Verificación realizada se observó que las obras se encuentran de acuerdo a lo establecido en el Contrato y los resultados se anexan en la planilla de Certificación Obra N° 2 /2023.

De plena conformidad de las partes, se suscriben el presente Acta en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y aun solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba.

Miguel A. Golasik
Representante Legal
San Pablo Metalúrgica – Construcciones

San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN
FONACIDE

Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Arq. Venancio Zarate
Director Fonacide
Fiscal de Obra
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

EMPRESA CONTRATISTA: *San Pablo Metalurgica - Construcciones*

RESUMEN DE CERTIFICADO BASICOS DE OBRAS

CERTIFICADO OBRA N° 2

OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS - CIUDAD DE ENCARNACION

CONTRATACION DIRECTA N°: 11 / 2023 — *PERIODO:* 05 / 2023

ID N°: 421.631 — *MONTO DEL CONTRATO:* 530.000.000 Gs.-

DESCRIPCION	CANTIDADES A EJECUTAR				MONTO EN GUARANIES		
	Monto del Contrato	*% Acumulado Anterior*	*% Ejecutado en el periodo*	*Acumulada Actual*	*Certificado Acumulado Anterior*	*Certificado Actual*	*Certificado Acumulado*
Certificado Obra N° 2	530.000.000	9,09%	16,57%	25,66%	48.176.722	87.806.180	135.982.902
					ESTE CERTIFICADO	*87.806.180*	

RESUMEN

	Monto del Contrato	*Certificado Acumulado Anterior*	*Certificado Actual*	*Certificado Acumulado*
A) Deduciones de anticipo	106.000.000	9.635.344	17.561.236	27.196.580
B) Multas según Clausulas del Contrato	0	0	0	0
Total Deduciones (A + B)				17.561.236
MONTO DE CERTIFICADO				70.244.944
C) Retencion para fondo de reparo (5%)	26.500.000	2.408.836	4.390.309	6.799.145
MONTO DE FACTURA				***65.854.635***
RETENCIONES ACUMULADA PARA FONDO DE REPAROS				*6.799.145*

Arq. Venancio Zarza
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Miguel Angel Golasik B.
San Pablo Metalúrgica y Construcciones
Contratista
San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

Escaneado con CamScanner

Contratista: Miguel Angel Golasik B. - San Pablo Metalurgica - Construcciones

Fecha: 29/06/20.

OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS - CIUDAD DE ENCARNACION ID. Nº: 421.631

Item	Descripción del Bien	CONTRATO				CANTIDAD EJECUTADA			MONTO			PORCENTAJE		
		Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
Lote Nº 1 - Construcción de 4 aulas en la Escuela Básica Nº 572 "John F. Kennedy"														
1	Construccion de Cerco perimetral (a-Vallado Perimetral: cinta de Precaución postes de madera)	Unidad	1,00	606.630	606.630	1,00	0,00	1,00	606.630	0	606.630	100%	0%	100%
2	Cartel metalico con soporte (b-Cartel de Obra 2x1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altura 1,80 y profundidad 0,60.)	Unidad	1,00	1.110.000	1.110.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
3	Construccion/Colocacion de techo/tinglado (a-Provisión y Colocación de techo de chapa trapezoidal color rojo N° 26, conforme a especificaciones técnicas y planilla de cómputo métrico)	Metros cuadrados	329,00	203.000	66.787.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
4	Servicio de Instalación y reparación de cielorrasos (Colocación de Cielorraso de primera PVC 10 mm, con caño negro estructural de 40x40mm. (aulas, galerías y escalera))	Metros cuadrados	271,00	70.000	18.970.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
5	Servicio de Instalacion de chapa (c- Cenefa o Babetas de chapa Nº26 desarrollo 100 cm)	Metro lineal	20,00	78.500	1.570.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
6	Pilar (a-Pilares de Hormigón Armado)	Metros cúbicos	4,50	1.950.000	8.775.000	4,50	0,00	4,50	8.775.000	0	8.775.000	100%	0%	100%
7	Colocacion de hormigon armado (b- Vigas de Hormigón Armado (20x40) en escalera)	Metros cúbicos	0,50	1.985.000	992.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
8	Colocacion de hormigon armado (c- Encadenado de Hormigón Armado 20x30)	Metros cúbicos	9,00	2.100.000	18.900.000	0,00	9,00	9,00	0	18.900.000	18.900.000	0%	100%	100%
9	Escalera (d- Escalera de HºAº)	Metros cúbicos	3,30	2.050.000	6.765.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
10	Construccion de losa (e- Losas sobre puertas)	Metros cúbicos	0,50	2.050.000	1.025.000	0,50	0,50	1,00	512.500	512.500	1.025.000	50%	50%	100%
11	Mamposteria (a- De 0,15 visto a una cara de Lad. Común prensado.)	Metros cuadrados	327,00	107.380	35.113.260	196,00	131,00	327,00	21.046.480	14.066.780	35.113.260	60%	40%	100%
12	Servicio de trabajos en hierro estructural (b- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	32,00	17.500	560.000	32,00	0,00	32,00	560.000	0	560.000	100%	0%	100%
13	Servicio de trabajos en hierro estructural (c- Envarillado entre pilares y mampostería ambas caras cada 60 cm de altura 1 Ø 8 longitud 1 m hasta altura de vigas.)	Metro lineal	230,00	6.350	1.460.500	230,00	0,00	230,00	1.460.500	0	1.460.500	100%	0%	100%
14	Revoques (a- De pilares y vigas de Hormigón Armado a tres capas con hidrófugo)	Metros cuadrados	61,33	78.520	4.815.632	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
15	Revoques (b- A tres capas y filtrado para interiores)	Metros cuadrados	385,00	77.000	29.645.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
16	Revoques (c- A tres capas y filtrado para cielorraso con cerecitas (Losa acceso)	Metros cuadrados	5,00	81.100	405.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%

San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

Escaneado con CamScanner

17	Revoque de pared (e- Revoque impermeable en Paredes Exteriores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino)	Metros cuadrados	120,00	77.500	9.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
18	Colocacion de pisos - contrapisos (a- Piso cerámico antideslizante 0,40x0,40m (en aula, galería y escalera).con nivelación, color gris o marrón.)	Metros cuadrados	288,00	132.500	38.160.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
19	Instalacion o colocacion de zocalo (a- Zócalo cerámico 0,10x0,30 color gris o marrón)	Metro lineal	160,00	23.500	3.760.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
20	Servicio de instalación de ventanas y puertas prefabricadas (a- Puerta metálica de Chapa Plegada de 1,30 x 2,10 (incluye marco de chapa plegada N°18 de acuerdo al espesor de las paredes y cerradura externa tipo o similar doble paleta) Ver detalle de abertura.)	Unidad	4,00	925.000	3.700.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
21	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Ventana corrediza de 1.50mts x 1.20mts para 2 (dos) hojas con marco de aluminio color bronce en carpintería con seguridad de sellamiento con poliuretano, colocado con tirador y cierre central, con cristal templado de 8 mm incoloro.)	Unidad	16,00	1.725.000	27.600.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
22	Servicio de colocacion/desmontaje de barandas de seguridad (Baranda metálica en galería (reja) con caño circular de 50 ø pasamano, 40x40 de bajo y caño circular 7/8 cada 10 cm. Pintado con antióxido y pintura sintética color negro. La fiscalización dará el detalle const.)	Metros cuadrados	44,20	235.000	10.387.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
23	Servicio de colocacion/desmontaje de barandas de seguridad (Baranda metálica en escalera con caño circular de 50 ø pasamano. Pintado con antióxido y pintura sintética color negro. Ver detalle.)	Metro lineal	12,00	182.500	2.190.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
24	Alfeizar o antepecho (Alfeizar de ventana)	Metro lineal	70,00	11.300	791.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
25	Servicio de pintura de exteriores (a-Impermeabilizante, resistente a los factores climáticos, en pared exterior c/enduido color blanco hasta lograr una superficie bien uniforme)	Metros cuadrados	120,00	30.000	3.600.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
26	Servicio de pintura de exteriores (b- Pintura impermeables, tres manos, color cerámico, sobre ladrillo a la vista, exterior, lijado, limpiado con pintura impermeable)	Metros cuadrados	118,00	21.000	2.478.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
27	Servicio de pintura de interiores (c-Impermeable , en pared interior c/enduido color blanco hasta lograr una superficie bien uniforme)	Metros cuadrados	385,00	30.000	11.550.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
28	Servicio de pintura (d- Vigas y pilares impermeable,sellador + 2 manos.)	Metros cuadrados	61,33	30.200	1.852.166	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
29	Servicio de pintura (e- Puerta y marco metálicas con antióxido y sintético, pintura de color gris oscuro.)	Metros cuadrados	25,00	25.850	646.250	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
30	Servicio de pintura (f- Canaleta de Bajadas horizontal y vertical con antioxido, sintético de color gris oscuro.)	Metro lineal	151,00	17.250	2.604.750	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%

Arq. Venancio Z.
Director Const.
Municipalidad de P.

San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

Escaneado con CamScanner

31	Servicio de pintura (g- De barandas metálicas con antióxido.)	Metros cuadrados	14,00	44.500	623.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
32	Servicio de colocacion de canaletas (a- Colocación de canaleta de chapa galvanizada Nº24 desarrollo 0,65 m. Soportes con grampas de planchuela 5/8"x3/16" (cada 1,5 m.) soldado en uniones de las canaletas y en su desarrollo total.)	Metro lineal	151,00	60.000	9.060.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
33	Construccion e instalaciones electricas (a- Provisión e instalación de alimentación con cable NYY 4x6mm2 desde el tablero principal (incluye ducto PVC, caño electroducto, terminales de cobre, llave TM trifasica,otros)	Metro lineal	30,00	84.000	2.520.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
34	Construccion e instalaciones electricas (b- Provisión e instalación de tablero metalico embutio de 24 modulo con barras RST + N+T (incluye disyuntores térmicos, diferenciales, jabalina de 2,40m; ver plano))	Unidad Medida Global	1,00	2.550.000	2.550.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
35	Construccion e instalaciones electricas (c- Provisión e instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 18.000BTU. conforme a E.E.T.T y cómputo mètrico)	Unidad	4,00	340.000	1.360.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
36	Construccion e instalaciones electricas (d- Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano y Puntos de iluminación (incluye picado y amurado de caños corrugados antillamas, cableado, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	Unidad	35,00	98.000	3.430.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
37	Construccion e instalaciones electricas (e- Provisión e instalación de colgante de policarbonato 30cm, e27 (incluye lampara led 40W 6500k)	Unidad	36,00	266.000	9.576.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
38	Construccion e instalaciones electricas (f- Provisión e instalación equipo acanalado con tubos led 1x18w 6500k (Encendido por fotocelula)	Unidad	12,00	147.500	1.770.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
39	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo (g- Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de metálica, aleta de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico hasta altura correspondiente)	Unidad	16,00	597.500	9.560.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
40	Construccion e instalaciones electricas (h- Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye ducteado antillamas, embutido y cableado)	Unidad	16,00	98.500	1.576.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
41	Instalacion de aire acondicionado (i- Provisión e instalación de equipo Aire acondicionado 18.000BTU (incluye desague con caño pvc embutido hasta el desague pluvial)	Unidad	4,00	3.780.000	15.120.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
42	Instalacion de sistema de seguridad (Equipo Grabador DVR con 8 canales P/8 Cam. Full HD 1080P, Disco Duro 2TB, 100 mts. Cable UTP, Ext. UPS de 700w, Caja metálica de Seguridad, Suiche metálica 12V P/ 8 Cam. Pantalla led 21? puig. Colocacion y puesta en marcha.)	Unidad Medida Global	1,00	3.350.000	3.350.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%

San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

Escaneado con CamScanner

43	Instalacion de sistema de seguridad (Cámara Mini de 1080P, Caja de conexión, Conector P4, Conector Video.)	Unidad	8,00	232.500	1.860.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
44	Pizarra acrilica sin pedestal (a- Pizarrones de tipo acrílico. Medidas: 1,25 x 3,00m y 0,90 m de antepecho. Con borde de aluminio y porta borrador y pincel)	Unidad	4,00	750.000	3.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
45	Limpieza de obra (limpieza final)	Global	1,00	1.200.000	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
Lote Nº 2 - Reparación de Sanitarios y otros en el Colegio Nacional República Argentina														
1	Preparacion de obra (a- Limpieza y preparación del terreno)	Metros cuadrados	50,00	5.250	262.500	50,00	0,00	50,00	262.500	0	262.500	100%	0%	100%
2	Construccion de Cerco perimetral (b-Vallado Perimetral: cinta de Precaución postes de madera, letrero señalización adecuada de hombres trabajando prohibido pasar.)	Unidad Medida Global	1,00	497.500	497.500	1,00	0,00	1,00	497.500	0	497.500	100%	0%	100%
3	Cartel metalico con soporte (c- Cartel de Obra 2 x 1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altura 1,80 y profundidad 0,60.)	Unidad Medida Global	1,00	975.000	975.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
4	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	37,60	4.870	183.112	37,60	0,00	37,60	183.112	0	183.112	100%	0%	100%
5	Servicio de Excavación Estructural (Excavación y carga de cimiento con PBC.)	Metros cúbicos	10,00	280.000	2.800.000	10,00	0,00	10,00	2.800.000	0	2.800.000	100%	0%	100%
6	Servicio de Excavación Estructural (a- Excavación para contrafuertes)	Metros cúbicos	5,00	58.500	292.500	5,00	0,00	5,00	292.500	0	292.500	100%	0%	100%
7	Colocacion de hormigon armado (b- Viga de H° A° 20x50 refuerzo tipo U envolvente)	Metros cúbicos	1,00	2.097.500	2.097.500	1,00	0,00	1,00	2.097.500	0	2.097.500	100%	0%	100%
8	Pilar (c- Pilar de H° A° (0,25x0,20m) trapezoidal tipo contrafuerte)	Metros cúbicos	1,00	2.035.000	2.035.000	1,00	0,00	1,00	2.035.000	0	2.035.000	100%	0%	100%
9	Colocacion de hormigon armado (d- Zapata de H° A° (0,60x0,60m)	Metros cúbicos	1,50	2.035.000	3.052.500	1,50	0,00	1,50	3.052.500	0	3.052.500	100%	0%	100%
10	Servicio de trabajos en hierro estructural (e- Envarillado y reparación de fisuras en pared exitente)	Metro lineal	20,00	51.420	1.028.400	0,00	20,00	20,00	0	1.028.400	1.028.400	0%	100%	100%
11	Reparación de techo (a- Retiro con recuperación de tejas existentes)	Metros cuadrados	50,00	20.000	1.000.000	0,00	50,00	50,00	0	1.000.000	1.000.000	0%	100%	100%
12	Construccion/Colocacion de techo/tinglado (b-Techo de chapa zinc trapezoidal 20 % pend. (Color rojo cerámico)y membrana Asfaltica 3 mm o similar, bajo chapa, s/tejuelones y estructura existente (incluye alfajias para clavadores de chapa.)	Metros cuadrados	50,00	175.000	8.750.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
13	Reparación de techo (c-Reparacion de techo sector encuentro de techo y mampostería en bloque principal Planta Alta, terminación en pintura, colocación de vidrio tipo balancín, reparación en techo con membrana o silicona donde exista filtraciones.)	Unidad	1,00	1.485.000	1.485.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
14	Servicio de Instalacion de chapa (d- Cenefa de chapa Nro. 26 desarrollo 655 mm pintado color cerámico)	Metro lineal	12,00	65.000	780.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%

San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

Escaneado con CamScanner

15	Revoques (a- Revoques impermeable de paredes interior y exterior a 2 capas impermeable)	Metros cuadrados	30,00	55.000	1.650.000	0,00	30,00	30,00	0	1.650.000	1.650.000	0%	100%	100%
16	Colocacion de pisos - contrapisos (Contrapiso de H° de cascotes)	Metros cuadrados	10,00	34.500	345.000	10,00	0,00	10,00	345.000	0	345.000	100%	0%	100%
17	Colocacion de pisos - contrapisos a- Piso Cerámico de alta Resistencia 0,40x0,40 m color a definir con la fiscalización.)	Metros cuadrados	40,00	88.000	3.520.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
18	Instalacion o colocacion de zocalo (a- Colocación de zócalo cerámico.)	Metro lineal	50,00	47.750	2.387.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
19	Servicio de pintura (a- Pintura de paredes al látex interior - exterior.)	Metros cuadrados	80,00	34.000	2.720.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
20	Servicio de pintura de aberturas (b- Pintura de aberturas de madera con barniz oscuro)	Metros cuadrados	30,00	28.500	855.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
21	Servicio de pintura de exteriores (c- impermeabilizante para lad. vistos color cerámico, base agua con resina acrilica (Premium).	Metros cuadrados	48,00	40.000	1.920.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
22	Servicio de pintura (d- Pintura de maderamen y tejuelones con barniz)	Metros cuadrados	40,00	28.000	1.120.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
23	Servicio de pintura de interiores (e- de fachada interior y en aulas interior, losa y paredes. La fiscalización elegirá los colores)	Metros cuadrados	1.168,00	19.250	22.484.000	0,00	930,00	930,00	0	17.902.500	17.902.500	0%	80%	80%
24	Servicio de colocacion de canaletas (a- Colocación de canaleta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo 0,55 m. Colocado con grampas de planchuela 5/8"x 3/16" c/80 cm. o tijera de por medio)	Metro lineal	8,20	71.500	586.300	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
25	Servicio de instalacion de chapa (b- Provisión y Colocación de bajada de chapa galv. Nº 24 (des. 40 cm). Con grampas de planchuela 5/8"x3/16" c/2.00 m.)	Metro lineal	7,00	72.000	504.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
26	Construccion e instalaciones electricas (a- Provisión e instalación de Tablero metal embutido con barra RST+N+T de 36TM (incluye llaves termomagneticas, terminales, cableado multifilar, rotulo)	Unidad Medida Global	1,00	3.400.000	3.400.000	0,00	1,00	1,00	0	3.400.000	3.400.000	0%	100%	100%
27	Construccion e instalaciones electricas (b- Provisión e instalación de cable preensamblado 4x35mm2 hasta el tablero principal (incluye conector dentado, morsa de retención)	Metro lineal	65,00	43.000	2.795.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
28	Construccion e instalaciones electricas (c- Provisión e instalación de tablero plastico externo de 24 modulo con barras RST + N+T (incluye llaves termomagneticas según esquema unifilar)	Unidad	1,00	2.345.000	2.345.000	0,00	1,00	1,00	0	2.345.000	2.345.000	0%	100%	100%
29	Construccion e instalaciones electricas (d- Provisión e instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 18.000BTU. (Conforme a E.E.T.T y computo metrico)	Unidad	6,00	430.000	2.580.000	0,00	6,00	6,00	0	2.580.000	2.580.000	0%	100%	100%
30	Construccion e instalaciones electricas (e- Provisión e instalación equipo colgante de policarbonato 30cm e27 con lampara de 50W luz fria incluye ducto pvc gris, cableado multifilar, caja externa con punto)	Unidad	30,00	323.500	9.705.000	0,00	30,00	30,00	0	9.705.000	9.705.000	0%	100%	100%

San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik

Escaneado con CamScanner

15	Revoques (a- Revoques impermeable de paredes interior y exterior a 2 capas impermeable)	Metros cuadrados	30,00	55.000	1.650.000	0,00	30,00	30,00	0	1.650.000	1.650.000	0%	100%	100%
16	Colocacion de pisos - contrapisos (Contrapiso de H° de cascotes)	Metros cuadrados	10,00	34.500	345.000	10,00	0,00	10,00	345.000	0	345.000	100%	0%	100%
17	Colocacion de pisos - contrapisos a- Piso Cerámico de alta Resistencia 0,40x0,40 m color a definir con la fiscalización.)	Metros cuadrados	40,00	88.000	3.520.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
18	Instalacion o colocacion de zocalo (a- Colocación de zócalo cerámico.)	Metro lineal	50,00	47.750	2.387.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
19	Servicio de pintura (a- Pintura de paredes al látex interior - exterior.)	Metros cuadrados	80,00	34.000	2.720.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
20	Servicio de pintura de aberturas (b- Pintura de aberturas de madera con barniz oscuro)	Metros cuadrados	30,00	28.500	855.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
21	Servicio de pintura de exteriores (c- Impermeabilizante para lad. vistos color cerámico, base agua con resina acrilica (Premium).	Metros cuadrados	48,00	40.000	1.920.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
22	Servicio de pintura (d- Pintura de maderamen y tejuelones con barniz)	Metros cuadrados	40,00	28.000	1.120.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
23	Servicio de pintura de interiores (e- de fachada interior y en aulas interior, losa y paredes. La fiscalización elegirá los colores)	Metros cuadrados	1.168,00	19.250	22.484.000	0,00	930,00	930,00	0	17.902.500	17.902.500	0%	80%	80%
24	Servicio de colocacion de canaletas (a- Colocación de canaleta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo 0,55 m. Colocado con grampas de planchuela 5/8"x 3/16" c/80 cm. o tijera de por medio)	Metro lineal	8,20	71.500	586.300	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
25	Servicio de instalacion de chapa (b- Provisión y Colocación de bajada de chapa galv. Nº 24 (des. 40 cm). Con grampas de planchuela 5/8"x3/16" c/2.00 m.)	Metro lineal	7,00	72.000	504.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
26	Construccion e instalaciones electricas (a- Provisión e instalación de Tablero metal embutido con barra RST+N+T de 36TM (Incluye llaves termomagneticas, terminales, cableado multifilar, rotulo)	Unidad Medida Global	1,00	3.400.000	3.400.000	0,00	1,00	1,00	0	3.400.000	3.400.000	0%	100%	100%
27	Construccion e instalaciones electricas (b- Provisión e instalación de cable preensamblado 4x35mm2 hasta el tablero principal (Incluye conector dentado, morsa de retención)	Metro lineal	65,00	43.000	2.795.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
28	Construccion e instalaciones electricas (c- Provisión e instalación de tablero plastico externo de 24 modulo con barras RST + N+T (Incluye llaves termomagneticas según esquema unifilar)	Unidad	1,00	2.345.000	2.345.000	0,00	1,00	1,00	0	2.345.000	2.345.000	0%	100%	100%
29	Construccion e instalaciones electricas (d- Provisión e instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 18.000BTU. (Conforme a E.E.T.T y computo metrico)	Unidad	6,00	430.000	2.580.000	0,00	6,00	6,00	0	2.580.000	2.580.000	0%	100%	100%
30	Construccion e instalaciones electricas (e- Provisión e instalación equipo colgante de policarbonato 30cm e27 con lampara de 50W luz fria (Incluye ducto pvc gris, cableado multifilar, caja externa con punto)	Unidad	30,00	323.500	9.705.000	0,00	30,00	30,00	0	9.705.000	9.705.000	0%	100%	100%

Arq. Venancio Zarsi
Director Fonacid.
Municipalidad de E...

San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

Escaneado con CamScanner

31	Construccion e instalaciones electricas (f- Provisión e instalación equipo acanalado con tubos led 1x16W (Incluye ducto pvc, cableado multifilar, encendido por fotocelula)	Unidad	9,00	190.000	1.710.000	0,00	9,00	9,00	0	1.710.000	1.710.000	0%	100%	100%
32	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo (g- Provisión e instalación de equipo ventilador de techo motor pesado de 7 velocidades (Incluye sistema de soporte)	Unidad	8,00	650.000	5.200.000	0,00	8,00	8,00	0	5.200.000	5.200.000	0%	100%	100%
33	Construccion e instalaciones electricas (Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano y puntos de iluminación (Incluye ducto pvc gris 25mm, soporte plastico, curvas pvc, caja externa,cableado multifilar, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	Unidad	20,00	134.500	2.690.000	0,00	20,00	20,00	0	2.690.000	2.690.000	0%	100%	100%
34	Construccion e instalaciones electricas (h- Provisión e instalación de ducto pvc 25mm gris, Incluye caja de conexión con tapa, cableado multifilar, soporte con grampa pvc)	Metro lineal	75,00	31.500	2.362.500	0,00	75,00	75,00	0	2.362.500	2.362.500	0%	100%	100%
35	Instalacion de aire acondicionado (j- Provisión e instalación de equipo Aire acondicionado 18.000BTU (Incluye desague con caño pvc embutido hasta el desague pluvial)	Unidad	6,00	4.000.000	24.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
36	Instalacion de aire acondicionado (k- Provisión e instalación de equipo Aire acondicionado 12.000BTU (Incluye desague con caño pvc embutido hasta el desague pluvial)	Unidad	1,00	2.450.000	2.450.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
37	Instalacion de sistema de seguridad (Equipo Grabador DVR con 8 canales P/ 8 Cam. Full HD 1080P, Disco Duro 2TB, 100 mts. Cable UTP Ext, UPS de 700w, Caja metálica de Seguridad, Fuente metálica 12V P/ 8 Cam. Pantalla led 21? pulg. Colocación y puesta en marcha)	Unidad Medida Global	1,00	3.500.000	3.500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
38	Instalacion de sistema de seguridad (Cámara Mini de 1080P, Caja de conexión, Conector P4, Conector Video.)	Unidad	8,00	230.000	1.840.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
39	Inodoros	Unidad	6,00	290.000	1.740.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
40	Cisterna de inodoro para baño (b- Cisterna para inodoros)	Unidad	6,00	70.000	420.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
41	Grifo o canilla (c- Grifería para lavatorios a pulsador)	Unidad	6,00	300.000	1.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
42	Pulsador a boton (d- Pulsador para mingitorios)	Unidad	3,00	365.000	1.095.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
43	Mingitorio de pared y Accesorios (e- Mingitorios)	Unidad	3,00	370.000	1.110.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
44	Tapa para inodoro (f- Tapa y asiento p/inodoro MDF con parachoques de goma)	Unidad	6,00	80.000	480.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
45	Enchufe interno de inodoro (g- Flexible metálico cromado 40)	Unidad	6,00	75.000	450.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
46	Separador de granito p/Divisorias de mingitorios de granito natural pulido (0,45x0,75)	Unidad	3,00	250.000	750.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%

Arq. Ivette Franco Zarza
Coordinadora de Fonacide
Dirección de Ejecución

San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

Escaneado con CamScanner

47	Montaje / Desmontaje de pileta (i- Cambio de pileta existente por lavatorio de granito natural con bacha de acero inoxidable(3) griferia fv tipo canilla 3 - 1,60x0,50.)	Unidad	1,00	1.985.000	1.985.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
48	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (Reparación y pintura de las puertas de boxes con pasadores plano de 51 mm)	Unidad	5,00	155.000	775.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
49	Espejos (Espejo 1,50x0,8)	Unidad	2,00	270.000	540.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
50	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS (Alimentaciòn de agua cte)	Unidad	1,00	1.200.000	1.200.000	1,00	0,00	1,00	1.200.000	0	1.200.000	100%	0%	100%
51	Construccion de desague cloacal (Desague cloacal)	Unidad	1,00	2.450.000	2.450.000	1,00	0,00	1,00	2.450.000	0	2.450.000	100%	0%	100%
52	Mantenimiento y Reparacion de Pozo ciego (Desagote de pozo)	Unidad	1,00	800.000	800.000	0,00	1,00	1,00	0	800.000	800.000	0%	100%	100%
53	Construccion e Instalaciones electricas (a- Provisión e instalación de cable cable multifilar 2x4mm2 (incluye caño electroducto pvc 25mm, curva, soporte plastico, caja externa 100x100mm con tapa)	Metro lineal	30,00	29.650	889.500	0,00	30,00	30,00	0	889.500	889.500	0%	100%	100%
54	Construccion e Instalaciones electricas (b- Provisión e instalación de tablero plastico embutido de 2 TM (Incluye llaves tm)	Unidad Medida Global	1,00	264.000	264.000	0,00	1,00	1,00	0	264.000	264.000	0%	100%	100%
55	Construccion e Instalaciones electricas (c- Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano (incluye ducto pvc gris 25mm, cableado multifilar 2mm2, cajas de conexión con tapa, curvas pvc, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	Unidad	3,00	100.000	300.000	0,00	3,00	3,00	0	300.000	300.000	0%	100%	100%
56	Construccion e Instalaciones electricas (d- Provisión y montaje de artefactos acanalado con tubo 1X18W led de adosar, luz fría incluyen bocas, ducto antillamas,cableados, con encendido por fotocelula (Zona pasillo)	Unidad	6,00	148.000	888.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
57	Construccion e Instalaciones electricas (h- Revisión y readecuación del circuito existente para los tablero seccionales (Incluye conector dentado, cables multifilares, cajas tipo cuadrille y otros)	Unidad Medida Global	1,00	500.000	500.000	0,00	1,00	1,00	0	500.000	500.000	0%	100%	100%
58	Limpieza de obra (Limpieza final)	Unidad Medida Global	1,00	980.000	980.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
Precio Total					**530.000.000**									

MONTO BRUTO	**87.806.180**	**135.982.902**	**9,09%**	**16,57%**	**25,66%**
Descuento 20% Anticipo	**17.561.236**			
Descuento 5% Retencion Fondo Reparo	**4.390.309**			
Monto Neto a Cobrar	***65.854.635***			

Arq. Venancio Zarate
Director Fiscalizador
Municipalidad de Encarnación

Miguel Angel Golasik B.
San Pablo Metalúrgica y Construcciones
Contratista

San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

Escaneado con CamScanner

SAN PABLO

Metalúrgica - Construcciones

IMÁGENES FOTOGRAFICAS

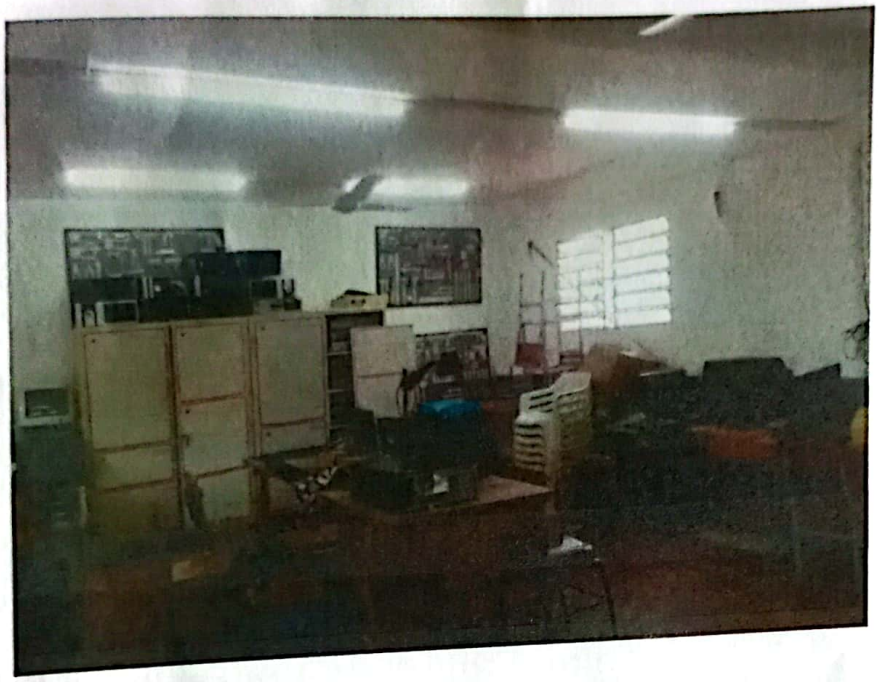
Arq. Venancio Cabr
Director Fonacide
Municipalidad de Encarn

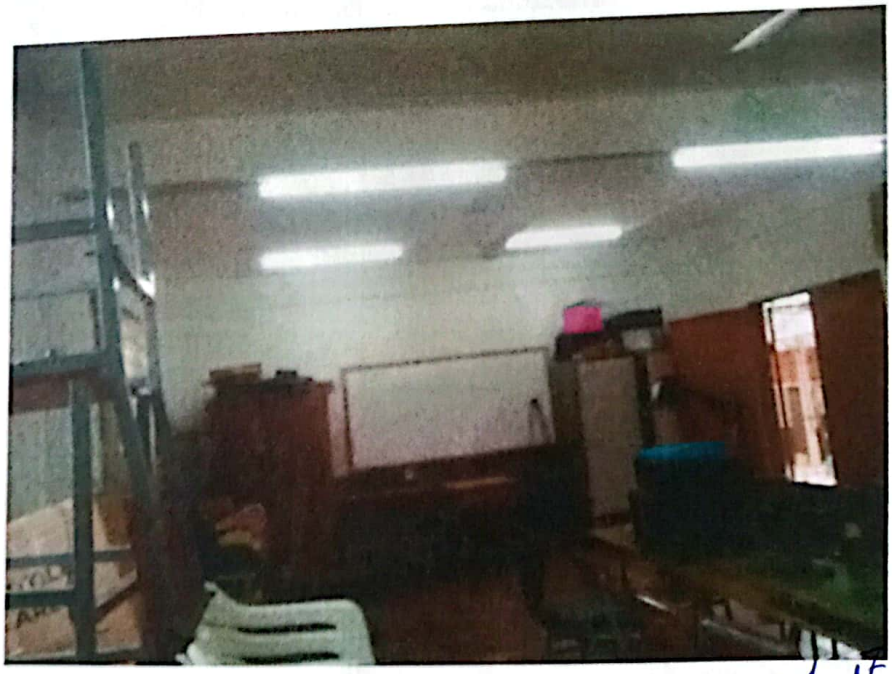
San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.130-5

Escaneado con CamScanner

SAN PABLO

Metalúrgica - Construcciones





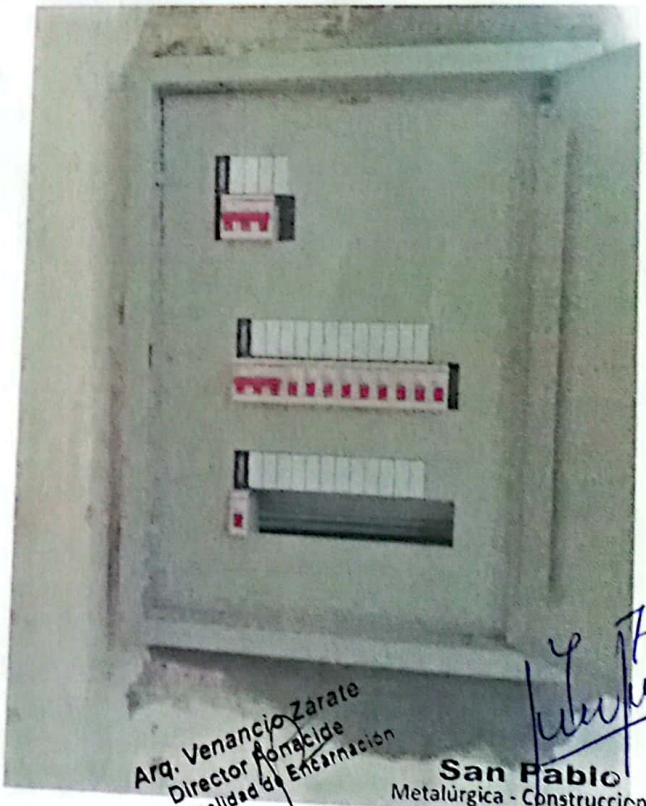
Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

Escaneado con CamScanner

SAN PABLO

Metalúrgica - Construcciones



Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik

Escaneado con CamScanner