

ABEL VARGAS VELAZCO

Ciente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN

Obra: Rehabilitación de centro de desarrollo comunitario en la localidad de Callejones.

Duración:

30 días naturales

Fecha: 26/11/2020

Inicio obra: 27/11/2020

Fin obra: 26/12/2020

Lugar: , TECOMÁN, Colima

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	Rehabilitación de centro de desarrollo comunitario en la localidad de Callejones.					
	PRELIMINARES					
A01.01	Limpieza, trazo y nivelación en el área de trabajo para tuberías de drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta.	M2	42.0000	\$10.94 (* DIEZ PESOS 94/100 M.N. *)		\$459.48
A01.07	Carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecanicos.	M3	21.4600	\$130.27 (* CIENTO TREINTA PESOS 27/100 M.N. *)		\$2,795.59
	TOTAL PRELIMINARES					\$3,255.07
	CIMENTACION					
A02.01	Excavación a mano para zanjas en material común de 0 a -2.00 M3 m, incluye: afloje del material, extracción, traspaleos verticales, horizontales, mano de obra y herramienta		6.0000	\$151.42 (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 42/100 M.N. *)		\$908.52
A02.02	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	6.0000	\$210.77 (* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 77/100 M.N. *)		\$1,264.62
A02.03	Cimiento de concreto F'c= 250 kg/cm2, construido a base de zapata aislada de 80x80 cm. por 10 cm. de peralte armado con varillas de 3/8" a cada 15 cm. en ambos sentidos con dado de 25x25 cm. de ancho por 80 cm. de peralte armada con 4 varillas de 1/2", con estribos de varilla de 3/8" a cada 15 cm., incluye: materiales, acarreo, habilitado, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.0000	\$1,914.34 (* UN MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 34/100 M.N. *)		\$11,486.04
A02.04	Placa base de acero A-36 de 3/8" (9.5 mm) de 20x20 cm, con 4 anclas de redondo de 1/2" y un desarrollo de 60 cm con rosca en un extremo, incluye: tuercas y rondanas, trazo, materiales, cortes, equipo de corte, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.0000	\$2,037.02 (* DOS MIL TREINTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. *)		\$12,222.12
A02.05	Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	6.8000	\$62.75 (* SESENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. *)		\$426.70
	TOTAL CIMENTACION					\$26,308.00

ABEL VARGAS VELAZCO

Cilente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN

Obra: Rehabilitación de centro de desarrollo comunitario en la localidad de Callejones.

Duración:

30 días naturales

Fecha: 26/11/2020

Inicio obra: 27/11/2020

Fin obra: 26/12/2020

Lugar: , TECOMÁN, Colima

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ESTRUCTURA						
A03.01	Estructura metálica (perfiles PTR) incluye: materiales, kg acarreo, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta.		615.0000	\$59.80	(* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)	\$36,777.00
A03.02	Piso de 10 cm acabado pulido, de concreto F'c= 150 kg/cm ² , M2 incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.		42.0000	\$329.03	(* TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 03/100 M.N. *)	\$13,819.26
A03.03	Muro de 8.9 cm. de espesor, compuesto por 2 paneles tipo M2 durock de 13 mm. de espesor, bastidor armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 20 de 6.3 cm. de ancho, a cada 0.406 m. de separación, incluye: materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.		38.1000	\$1,162.38	(* UN MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N. *)	\$44,286.68
A03.04	Muro de 11 cm. de espesor de tabique rojo recocido, asentado M2 con mezcla cemento arena 1:3 acabado aparente, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		13.5000	\$417.28	(* CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 28/100 M.N. *)	\$5,633.28
A03.05	Lámina pintor R-101, cal. 24, en cubierta metálica, incluye: M2 materiales, acarreo, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.		52.3600	\$479.00	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)	\$25,080.44
A03.06	Puerta metálica de 0.9 m. de ancho por 2.1 m. de altura, con PZA marco de Tubular P-150 Cal 18, contramarco de Tubular M-225 Cal 18, y tablero de lámina 140 cal. 20, Incluye: suministro de materiales, bisagras tubulares, Cerradura de sobreponer, colocación, cortes, soldadura, aplicación de pintura de esmalte limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.		2.0000	\$3,238.24	(* TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. *)	\$6,476.48
A3.07	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, en estructura de kg perfiles pesados, aplicada con compresora, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		615.0000	\$6.20	(* SEIS PESOS 20/100 M.N. *)	\$3,813.00
TOTAL ESTRUCTURA						\$135,886.14

ABEL VARGAS VELAZCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN

Obra: Rehabilitación de centro de desarrollo comunitario en la localidad de Callejones.

Duración:

30 días naturales

Fecha: 26/11/2020

Inicio obra: 27/11/2020

Fin obra: 26/12/2020

Lugar: , TECOMÁN, Colima

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
INSTALACION ELECTRICA						
A04.02	Salida eléctrica para luminaria a base de tubo conduit PVC sal ligero de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 7 m, con cable thw cal. 12 y 10, de la marca Conduflex, con una caja cuadrada de pvc de 13 mm, una de 19 mm y una caja chalupa de pvc, incluye: un codo, dos conectores pvc ligero de 13 mm y 2 de 19 mm, un soquet de baquelita, apagador y placa de una unidad.		3.0000	\$1,625.52	(* UN MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 52/100 M.N. *)	\$4,876.56
A04.03	Salida eléctrica para contacto a base de tubo conduit PVC sal ligero de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 7 m, con cable thw cal. 12, 10, y cable desnudo cal. 14, con una caja cuadrada de pvc de 13 mm, una de 19 mm y una caja chalupa de pvc, incluye: un codo, dos conectores pvc ligero de 13 mm, dos de 19 mm, un contacto duplex y placa para contacto.		1.0000	\$1,210.45	(* UN MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 45/100 M.N. *)	\$1,210.45
A04.04	Suministro y colocación de foco led, de 40 watts linea PZA economico, incluye: soquet, manos de obra y todo lo necesario.		3.0000	\$736.86	(* SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. *)	\$2,210.58
TOTAL INSTALACION ELECTRICA						\$8,297.59
INSTALACIÓN HIDROSANITARIA						
A05.01.	Suministro y tendido de tubo de CPVC de 1/2" (13 mm), ML Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.		40.0000	\$78.60	(* SETENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. *)	\$3,144.00
A05.02	Salida hidrosanitaria para w.c. de tanque bajo, con tubería y PZA conexiones de cobre y pvc, Incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, soldadura, pruebas, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.		1.0000	\$1,753.25	(* UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N. *)	\$1,753.25
A05.03	Salida hidrosanitaria para lavabo, con tubería y conexiones de PZA cobre de la marca Nacobre y pvc de la marca Duralón, Incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, soldadura, pruebas, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.		1.0000	\$2,442.53	(* DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. *)	\$2,442.53
A05.04	Descarga sanitaria para WC a base de tubería de PVC de 4" Ø. PZA Incluye: conexión, codos, coples, pegamento, resanes, pruebas, excavación, rellenos, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		1.0000	\$1,371.28	(* UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. *)	\$1,371.28
A05.05.	Suministro y tendido de tubo de PVC de 4", Incluye: suministro ML de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.		20.0000	\$156.23	(* CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. *)	\$3,124.60
A05.06	Suministro y colocación de lavabo color blanco, incluye: juego PZA de llaves, cespel cromado, fijación, pruebas, ajuste, mano de obra, materiales, herramienta y equipo.		1.0000	\$7,007.20	(* SIETE MIL SIETE PESOS 20/100 M.N. *)	\$7,007.20
A05.07	Suministro y colocación de inodoro dos piezas, de cerámica PZA color blanco, trampa de 2", Incluye: llave angular, instalación, pruebas, material, mano de obra, herramienta y equipo.		1.0000	\$4,286.27	(* CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. *)	\$4,286.27
A05.08	Construcción de registro de albañal con muro de tabique de 14 PZA cm. Aplanado con mortero cemento, arena 1:3 de 0.40 X 0.60 interior y 1.00 m. de profundidad libres y tapa de concreto de 7 cms. De espesor armada con varilla de 1/4" con marco y contramarco de ángulo de acero, incluye: suministro y colocación de los materiales, equipo , herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.		1.0000	\$3,043.81	(* TRES MIL CUARENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N. *)	\$3,043.81
TOTAL INSTALACIÓN HIDROSANITARIA						\$26,172.94
ACABADOS						
A06.01	Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento M2 arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y		20.2500	\$194.00	(* CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. *)	\$3,928.50

ABEL VARGAS VELAZCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN

Obra: Rehabilitación de centro de desarrollo comunitario en la localidad de Callejones.

Duración: 30 días naturales

Fecha: 26/11/2020

Inicio obra: 27/11/2020

Fin obra: 28/12/2020

Lugar: , TECOMÁN, Colima

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	herramienta.					
A06.02	Boquilla de aplanado acabado repellido, con mezcla cemento M2 arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.		13.5000	\$109.66 (* CIENTO NUEVE PESOS 66/100 M.N. *)		\$1,480.41
A06.03	Pintura vinilica en muros marca Comex o similar en calida y M2 precio a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.		99.1500	\$91.45 (* NOVENTA Y UN PESOS 45/100 M.N. *)		\$9,067.27
	TOTAL ACABADOS					\$14,476.18
	TOTAL Rehabilitación de centro de desarrollo comunitario en la localidad de Callejones.					\$214,395.92

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

\$214,395.92

IVA 16.00%

\$34,303.35

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$248,699.27

(* DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N. *)