

HAB INGENIERIA Y SERVICIOS S.A. DE C.V.

Tecomán, Colima a 24 de Noviembre del 2020

AYUNTAMIENTO DE TECOMAN, COLIMA DIRECCION
DE OBRAS PÚBLICAS

Arq. María de los Ángeles Cruz Torres

Encargada del Despacho de la Dirección General de
Desarrollo Urbano y Obras Públicas.

PRESENTE

Adjudicación Directa

No. Oficio. No. DOP/1194/2020

CONSISTENTE EN: ("Rehabilitación de pozo profundo de agua potable en la localidad de Pascuales.")

E- 10.Catálogo de conceptos

Arturo Mendez A.
Ing. Felipe Arturo Mendez Alonso.

Administrador unico.

HAB INGENIERIA Y SERVICIOS S.A. DE C.V.

HAB INGENIERIA Y SERVICIOS S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COL.

Adjudicacion Directa No.: No. DOP/1194/2020
 Obra: "Rehabilitación de pozo profundo de agua potable en la localidad de Pascuales."

Fecha: 24/11/2020
 Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 26/11/2020
 Fin Obra: 26/12/2020

DOCUMENTO

Lugar: , Tecomán, Colima

E-10

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ALBANILERIA						
1	Demolicion de cadena de desplante con medidas de 15x20 cm con medios manuales armada con 4 varilla del #4 estribo del #2 a cada 20 cm. con concreto de fc de 150 kg/cm2 incluye: herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	41.5000	\$83.40 (* OCHENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *)		\$3,461.10
2	Retiro de postes y malla ciclon existente de altura de 2 mt uncluye : mano de obra demoliciones , cortes , acarreos.	ML	41.5000	\$50.05 (* CINCUENTA PESOS 05/100 M.N. *)		\$2,077.08
3	Cadena para desplante de cerco con medidas de 15 x 20 cm armada con 4 varilla del #4 estribo del #2 a cada 20 cm. con concreto de fc de 150 kg/cm2 incluye: materiales , desperdicios , mano de obra , cortes , plomeado , alineado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	41.5000	\$388.21 (* TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. *)		\$16,110.72
4	Contruccion de cerco de perimetro a base de tubo de 4" rd 26 con 1 varilla central de # 6 anclada en la cadena colado con concreto de fc de 150 kg/cm2 incluye: materiales , desperdicios , mano de obra , cortes , plomeado , alineado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	352.0000	\$468.00 (* CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)		\$164,736.00

Arturo Mendez A.

Administrador único: Ing. Felipe Arturo Mendez Alonso

Acumulado anterior:

Monto esta hoja: \$186,384.90

Acumulado: \$186,384.90

HAB INGENIERIA Y SERVICIOS S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COL.

Adjudicacion Directa No.: No. DOP/1194/2020
 Obra: "Rehabilitación de pozo profundo de agua potable en la localidad de Pascuales."

Fecha: 24/11/2020
 Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 26/11/2020
 Fin Obra: 26/12/2020

DOCUMENTO

Lugar: , Tecomán, Colima

E-10

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5	Construccion de porton de acceso de medidas de 2.40 x 4.00 mt a dos hojas de 2.00 mt x2.40 mt a base de ptr 2"x2" cal 11 con 20 intermedios a cada 15 cm , 4 tejuelos de 2" , 1 cerrojo de 6" , 1 picaporte de 8" , pintado con 1 mano de primario . incluye: materiales , desperdicios , mano de obra , cortes , plomeado , alineado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	1.0000	\$15,366.53	(* QUINCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. *)	\$15,366.53
6	Pintado de estucura de caballete de acero con fondo de alquitran de huya color negro a dos manos , esmalte color azul 1 mano , compuesto por 2 valvulas 4" fofo , medidor de flujo 4" fofo , expulsor de aire , z bridada 4" fofo y carretes bridados en acero 4" de diametro con una longitud de 5 ml incluye: cepillado , limpieza en blanco con removedor de oxido.	PZA	1.0000	\$14,973.78	(* CATORCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. *)	\$14,973.78
7	Pintura vinil acrilica color blanco sobre incluye: materiales , mano de obra , herramienta , recortes , limpieza .	M2	135.0000	\$40.65	(* CUARENTA PESOS 65/100 M.N. *)	\$5,487.75
8	Carga y acarreo de escombro producto de demoliciones fuera de la area de la hobra hasta 10 km . incluye; equipo mano de obra .	M3	5.0000	\$330.76	(* TRESCIENTOS TREINTA PESOS 76/100 M.N. *)	\$1,653.80
TOTAL ALBAÑILERIA						\$223,866.76
ELECTRICA						

Administrador único: Ing. Felipe Arturo Mendez Alonso

Acumulado anterior: \$186,384.90
 Monto esta hoja: \$37,481.86
 Acumulado: \$223,866.76

Arturo Mendez A.

HAB INGENIERIA Y SERVICIOS S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COL.

Adjudicacion Directa No.: No. DOP/1194/2020
 Obra: "Rehabilitación de pozo profundo de agua potable en la localidad de Pascuales."

Fecha: 24/11/2020
 Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 26/11/2020
 Fin Obra: 26/12/2020

DOCUMENTO

Lugar: , Tecomán, Colima

E-10

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PCR-12C-750, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SERVICIO	PZA	1.0000	\$13,874.34	(* TRECE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N. *)	\$13,874.34
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA RS30 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	2.0000	\$4,789.49	(* CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. *)	\$9,578.98
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA ITR3B 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SERVICIO	PZA	1.0000	\$15,497.62	(* QUINCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)	\$15,497.62
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA CCF 15 KV 3 FASES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SERVICIO	PZA	1.0000	\$9,991.09	(* NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. *)	\$9,991.09
13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL. 4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SERVICIO.	KG	12.0000	\$436.05	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N. *)	\$5,232.60
14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRAJE PARA SOPORTAR TRANSFORMADOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	1.0000	\$2,741.68	(* DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. *)	\$2,741.68

Arturo Mendez A.

Administrador único: Ing. Felipe Arturo Mendez Alonso

Acumulado anterior: \$223,866.76
 Monto esta hoja: \$56,916.31
 Acumulado: \$280,783.07

HAB INGENIERIA Y SERVICIOS S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COL.

Adjudicacion Directa No.: No. DOP/1194/2020
 Obra: "Rehabilitación de pozo profundo de agua potable en la localidad de Pascuales."

Fecha: 24/11/2020
 Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 26/11/2020
 Fin Obra: 26/12/2020

DOCUMENTO

Lugar: , Tecomán, Colima

E-10

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA TRANSFORMADOR TIPO POSTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	1.0000	\$3,448.12	(* TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. *)	\$3,448.12
16	REHABILITACIÓN DE ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN BAJO NORMA CFE INCLUYE; PINTURA DE NICHOS, PUERTA DE ALUMINIO, CALCA DE MEDICIÓN CFE, RESANES, BASE DE MEDICIÓN 7X200 AMPS, CABLE THW CAL. 2, TUBO FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/4", COPLER FIERRO/GALV. 1 1/4", CODO FIERRO/GALV. DE 1 1/4", MATERIALES, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	1.0000	\$12,985.96	(* DOCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. *)	\$12,985.96
17	TRAMITE Y PAGO ANTE CFE POR LIBRANZA PARA CAMBIO DE ESTRUCTURA EN EL ENTRONQUE.	PZA	1.0000	\$3,647.22	(* TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. *)	\$3,647.22
TOTAL ELECTRICA						\$76,997.61

Arturo Mendez A.

Administrador único: Ing. Felipe Arturo Mendez Alonso	Acumulado anterior:	\$280,783.07
	Monto esta hoja:	\$20,081.30
	Acumulado:	\$300,864.37

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: \$300,864.37
 IVA 16.00% \$48,138.30
 TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: \$349,002.67
 (* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOS PESOS 67/100 M.N. *)