



Corporativo Constructor de la Costa, S.A. de C.V.

RFC: CCC100308CK0



DOCUMENTO AE 10

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN
A TANQUE REGULADOR DE AGUA POTABLE
EN LA COMUNIDAD DE MADRID.
FECHA: 18 DE JUNIO DE 2018**

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

NEODATA

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A TANQUE REGULADOR DE AGUA POTABLE"

Fecha de Inicio: 18 de junio de 2018
Fecha de Terminó: 07 de Julio de 2018

Licitación:

Plazo de ejecución de los trabajos: 20 días naturales

Lugar: Madrid, Col.

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
A	"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A TANQUE REGULADOR DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MADRID."					
A1	PRELIMINARES					
1005 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	435.0000	\$8.42	OCHO PESOS 42/100 MN	3,662.70
1001 02tm	Ruptura de empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria	M2	208.5000	\$39.90	TREINTA Y NUEVE PESOS 90/100 MN	8,319.15
1001 02tm	DESMANTELAMIENTO DE CERCO EXISTENTE A BASE DE POSTES DE MADERA Y ALAMBRE DE PUAS	M	150.0000	\$39.04	TREINTA Y NUEVE PESOS 04/100 MN	5,856.00
1001 02tm	CORTE Y TALA DE ARBOL DE 4 A 5 M DE ALTURA PROMEDIO Y 20 CM DE DIAMETRO. INCLUYE DESRRAME, PODA, PICADO Y APILE PAA SU POSTERIOR RETIRO	PZA	10.0000	\$610.06	SEISCIENTOS DIEZ PESOS 06/100 MN	6,100.60
A2	EXCAVACIONES Y RELLENOS					
1010 02	Excavación a mano para zanjas en material común de 0 a -2,00 m, para descargas domiciliarias, incluye: afloje del material, extracción, traspaleos verticales, horizontales, mano de obra y herramienta	M3	6.5000	\$295.79	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 79/100 MN	1,922.64
1100 02	Excavación con equipo para zanjas en material común seco de 0.00 a -4.00 m en zona B, incluye: afloje del material, extracción y deposito a uno o ambos lados de la zanja	M3	334.9500	\$61.42	SESENTA Y UN PESOS 42/100 MN	20,572.63
1130 011	PLANTILLA APISONADA CON EQUIPO MECANICO AL 85% PROCTOR, EN ZANJAS, CON ARENA INCLUYE: INCORPORACION AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	30.4500	\$516.49	QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 49/100 MN	15,727.12
1131 051	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS CON ARENA, INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREOS, INCORPORACION DE HUMEDAD, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	83.5200	\$560.18	QUINIENTOS SESENTA PESOS 18/100 MN	46,786.23
1104 01	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	213.1500	\$101.87	CIENTO UN PESOS PESOS 87/100 MN	21,713.59
1004 01	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 mecánicos	M3	142.5000	\$261.04	DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 04/100 MN	37,198.20
					SUMA ESTA HOJA	167,858.86
					ACUMULADO ANTERIOR	-
					ACUMULADO ESTA HOJA	167,858.86



ING. JUAN CARLOS HOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Obra: "CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A TANQUE REGULADOR DE AGUA POTABLE"

Fecha de Inicio: 18 de junio de 2018
Fecha de Termino: 07 de Julio de 2018

Licitación:

Plazo de ejecución de los trabajos: 20 días naturales

Lugar: Madrid, Col.

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
A3	TUBERIAS Y PIEZAS ESPECIALES					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 6" DE DIAMETRO, MARCA REXOLIT O SIMILAR., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	ml	435.0000	\$450.79	CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 79/100 MN	196,093.65
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE BRIDADA DE FO.FO. DE 6"	PZA	1.0000	\$6,286.67	SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 67/100 MN	6,286.67
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 6"	PZA	3.0000	\$7,709.59	SIETE MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 59/100 MN	23,128.77
	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDADES DE FO.FO. DE 6"	PZA	4.0000	\$2,021.36	DOS MIL VEINTIUN PESOS 36/100 MN	8,085.44
	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 6" MIXTA (FOFO-ASBESTO, FOFO-PVC), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	11.0000	\$1,034.28	UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 28/100 MN	11,377.08
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO DE 6". INCLUYE CORTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	PZA	2.0000	\$971.41	NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 41/100 MN	1,942.82
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC HIDRAULICO CEMENTAR DE 6"x90". INCLUYE CORTES, MANO DE OBRA, PEGAMENTO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	1.0000	\$817.06	OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 06/100 MN	817.06
	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO O NEOPRENO DE 6", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	7.0000	\$284.46	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 46/100 MN	1,991.22

SUMA ESTA HOJA
ACUMULADO ANTERIOR
ACUMULADO ESTA HOJA

249,722.71
167,858.86
417,581.57


ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

A4
MIURO PERIMETRAL
CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Obra: "CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A TANQUE REGULADOR DE AGUA POTABLE"

Licitación:

Fecha de Inicio: 18 de junio de 2018
Fecha de Termino: 07 de Julio de 2018

Plazo de ejecución de los trabajos: 20 días naturales

Lugar: Madrid, Col.

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
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA TIPO CICLON GALVANIZADA ABERTURA DE 55x55 CALIBRE 11 A 2 METROS DE ALTURA, ALAMBRE LISO GALVANIZADO CALIBRE 11, POSTES GALV. 2 1/2" CAL 20 ARRANQUE, 2" EN INTERIOR CAL.20, TRAVESAÑOS DE TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAM. PARTE SUPERIOR (NO INCLUYE PARTE INFERIOR), ABRAZADERA DE TENSION DE 2 1/2" ,ANDAMIOS, CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2, PARA RECIBIR POSTES, FLETES Y ACARREOS, SUMINISTRO, COLOCACION Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	320.0000	\$461.96	CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 96/100 MN	147,827.20
	FABRICACION DE RODAPIE DE CONCRETO F'c=150 kg/cm ² DE 15x35, INCLUYE CIMBRA TIPO COMUN, DESCIMBRADO, EXCAVACION, APROCHE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	M	160.0000	\$357.18	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 18/100 MN	57,148.80
	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 40X40X60CM, CONCRETO F'C=200KG/CM2, SIN ARMAR PARA SOPORTE DE TUBO GALVANIZADO, INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA, MATERIAL MANO DE OBRA Y FOLIO NECESARIO	PZA	68.0000	\$561.36	QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 36/100 MN	38,172.48
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE 5.50 M DE ANCHO Y 2.50 DE ALTURA, A BASE DE PTR CALIBRE 14 DE 2"x1"	PZA	1.0000	\$18,505.42	Dieciocho mil quinientos cinco pesos 42/100 MN	18,505.42
A5	CAJAS DE VALVULAS CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS DE 1.18 M X 1.38 M Y HASTA 1.27 M DE ALTURA, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, LOSA DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR; MURO DE 28 CM, APLANADO PULIDO INTERIOR, LOSA SUPERIOR DE 15 CM, CONTRAMARCO A BASE DE CANAL U DE 4" DOBLE Y 2 MARCOS CON TAPA DE FOFO DE 50 KG, EXCAVACION Y RELLENO. REPARACIONES	PZA	1.0000	\$18,568.54	Dieciocho mil quinientos sesenta y ocho pesos 54/100 MN	18,568.54
TUB 01	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 1/2" de diámetro RD-9, incluye: materiales, mano de obra y equipo	ml	21.0000	\$128.60	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 60/100 MN	2,700.60
INSER 01	Suministro e instalación de inserto recto doble de bronce de 1/2" , incluye: materiales, mano de obra y equipo.	PZA	42.0000	\$199.23	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 23/100 MN	8,367.66
EMP-003	Construcción de empedrado en seco con material recuperado producto de la ruptura, suministrando máximo el 50% de la piedra, de 15 cm de espesor, asentado y empaquetado con polvillo	M2	208.5000	\$128.62	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 62/100 MN	26,817.27
SUMA ESTA HOJA ACUMULADO ANTERIOR Total Acumulado: IVA TOTAL CON IVA (SETECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 54/100 MN + IVA)						318,107.97 417,581.57 735,689.54 117,710.33 853,399.87

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV