



Licitación Pública Nacional No. DOPM-28-2020

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
I		CANALIZACION					
A		PRELIMINARES					\$112,828.19
B		TERRACERIAS					\$142,758.88
C		ALBAÑILERIA					\$2,717,708.54
D		HERRERIA					\$6,959.12
F		RETIROS					\$122,185.56
G		LIMPIEZA					\$66,299.25

16%

TOTAL	\$3,675,737.87
-------	----------------

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

OBRA: CANALIZACION DE ARROYO DE PERIFERICO FRANCISCO R. ALMADA A CALLE VICENTE MENDOZA COL. FRANCISCO R. ALMADA.

Licitación Pública Nacional No. DOPM-28-2020

FECCHA: 4 DE JUNIO DEL 2020.

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.		ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						NUMERO	LETRA	

I.- PARTIDA

NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de éste catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda.

CANALIZACION									
A	PRELIMINARES								
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL, COMO BASE PARA TRASLAPES DE BANCO Y APOYO A SECCIONES TRANSVERSALES, INCLUYE : MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	2,814.00			\$ 6.63 (SEIS PESOS 63/100 M.N.)			\$ 18,656.82
2	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	4.00			\$ 296.73 (DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N.)			\$ 1,186.92
3	DESPLANTE DE ARBOLES HASTA 6 MTS. DE ALTURA, INCLUYE RETIRO FUERA DE LA OBRA.	Pza	2.00			\$ 4,590.37 (CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 37/100 M.N.)			\$ 9,180.74
4	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE: EQUIPO, OPERADOR Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	1,509.00			\$ 50.03 (CINCUENTA PESOS 03/100 M.N.)			\$ 75,495.27
5	EXCAVACION EN MATERIAL "C" POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: EQUIPO, OPERADOR Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	28.00			\$ 296.73 (DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N.)			\$ 8,308.44
	SUBTOTAL PRELIMINARES								\$ 112,828.19
B	TERRACERIAS								
6	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	2,814.00			\$ 6.70 (SEIS PESOS 70/100 M.N.)			\$ 18,853.80
7	RELLENO A VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	400.00			\$ 54.21 (CINCUENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N.)			\$ 21,684.00
8	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALZO AL 95% PROCTOR CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. INC. MATERIAL, ACARREO DEL MISMO DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	332.00			\$ 190.19 (CIENTO NOVENTA PESOS 19/100 M.N.)			\$ 63,143.08
9	SUMINISTRO, FORMACION Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA, COMPACTADA AL 95% PROCTOR CON MATERIAL TRITURADO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CARGAS Y DESCARGAS, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, AFINE, SUMINISTRO E INCORPORACION DEL AGUA.	m3	117.00			\$ 334.00 (TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)			\$ 39,078.00
	SUBTOTAL TERRACERIAS								\$ 142,758.88
C	ALBAÑILERIA								
10	PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREADO Y COLADO.	m2	415.00			\$ 197.04 (CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N.)			\$ 81,771.60
11	MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE VOLTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2 INCLUYE MATERIALES/ MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	m3	780.00			\$ 1,894.60 (UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N.)			\$ 1,477,788.00
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENEJOS EN MURO DE MAMPOSTERIA CON TUBERIA DE PVC DE 4" CON LONGITUD DE 1.0 ML. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	19.00			\$ 110.38 (CIENTO DIEZ PESOS 38/100 M.N.)			\$ 2,097.22
	TOTAL DE LA HOJA								\$ 1,817,243.89
	ACUMULADO DE ESTA HOJA								\$ 1,817,243.89
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.									
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ									
ADMINISTRADOR UNICO									

FECHA: 4 DE JUNIO DEL 2020.

Licitación Pública Nacional No. DOPM-28-2020

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NÚMERO	LETRA	
FECHA: 4 DE JUNIO DEL 2020.							
PRECIOS EN MONEDA NACIONAL							

I.- PARTIDA

NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de este catálogo, proyecto y especificaciones relativas, a cada concepto que se incluyan como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda.

		PISO DE 12 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO FC=150 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., COLADO EN FRANJAS NO MAYORES A 4 MTS. INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE , MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, MEMBRANA DE CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACABADO A VUELTA DE PLANA.	m2	1,749.00	\$ 333.60 (TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 60/100 M.N.)	\$ 583,466.40
13		DENTELLÓN DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 30 CMS. DE ANCHO POR 60 CMS. DE ALTURA INC. CIMBRA.	m3	18.00	\$ 2,597.09 (DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.)	\$ 46,747.62
14		RIEGO DE IMPREGNACIÓN A BASE DE EMULSIÓN DE ROMPIMIENTO MEDIO RAZÓN DE 1.5 LTS. APROX. POR M2 INCLUYE MATERIAL, ALMACENAMIENTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES, OPERACIÓN DE CALENTAMIENTO O RECALTAMIENTO, APLICACIÓN, DESPERDICIOS, EQUIPO, OPERADOR, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	m2	584.00	\$ 23.77 (VEINTITRES PESOS 77/100 M.N.)	\$ 13,881.68
15		PISO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR-40 DE 12 CMS. DE ESPESOR, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS. ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, JUNTAS DE DILATACIÓN A CADA 3.5 ML. CIMBRADO, VIBRADO Y CURADO.	m2	584.00	\$ 393.24 (TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N.)	\$ 229,852.16
16		RENOVELACION DE POZOS DE VISITA HASTA 1.00 MTS., INCLUYE DEMOLICION PARA DESMONTAR Y RECOLOCAR TAPA.	Pza	3.00	\$ 1,740.10 (UN MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 10/100 M.N.)	\$ 5,220.30
17		LOSA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 CON ESPESOR DE 25 CMS. ARMADA CON VARILLA DE #4 @ 13 CMS. EN SENTIDO DE CARGA Y @ 30 CMS. POR TEMPERATURA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO DE VARILLA, ARMADO, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, MEMBRANA DE CURADO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	m2	189.00	\$ 1,401.30 (UN MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 30/100 M.N.)	\$ 264,845.70
18		BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR.ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, AFINE, CIMBRA, DESCIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	m2	45.25	\$ 270.45 (DOSCIENTOS SETENTA PESOS 45/100 M.N.)	\$ 12,237.86
19		SUBTOTAL ALBANILERIA				\$ 2,717,708.54
D	HERRERIA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA PIVUVAL DE 3.00 X 0.80 MTS., A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 4" X 1/4", TUBO REDONDO DE 3" CEDULA 30 ANCLADO A LOSA. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, PINTURA ANTICORROSIVA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	m	1.80	\$ 3,866.18 (TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N.)	\$ 6,959.12
20		SUBTOTAL HERRERIA				\$ 6,959.12
E	RETIROS	CARGA Y ACARreo EN CAMION DE MATERIAL AL PRIMER KILOMETRO, CARGA A MAQUINA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	1,336.22	\$ 38.01 (TREINTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N.)	\$ 50,789.72
21		ACARreo DE MATERIAL EN CAMION KILOMETRO SIGUIENTE AL 1er KILOMETRO.	m3/km	10,688.00	\$ 6.68 (SEIS PESOS 68/100 M.N.)	\$ 71,395.84
22		SUBTOTAL RETIROS				\$ 122,185.56
		TOTAL DE LA HOJA				\$ 1,285,196.40
		ACUMULADO DE ESTA HOJA				\$ 3,102,440.29
		TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. ING. JOSE CARRASCO GOMEZ ADMINISTRADOR UNICO				

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO



Dirección de Obras Públicas Municipales

OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO DE PERIFERICO FRANCISCO R. ALMADA A CALLE VICENTE MENDOZA COL. FRANCISCO R. ALMADA.

Licitación Pública Nacional No. DOPM-28-2020

FECHA: 4 DE JUNIO DEL 2020.

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIOS EN MONEDA NACIONAL		
					PRECIO UNITARIO	NUMERO	IMPORTE
					LETRA		

I.- PARTIDA

NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de éste catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda

F	LIMPIEZA						
23	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA.	m2	2,814.06	\$ 23.56 (VEINTITRES PESOS 56/100 M.N.)			\$ 66,299.25
	SUBTOTAL LIMPIEZA						\$ 66,299.25
					TOTAL DE LA HOJA		\$ 66,299.25
					ACUMULADO DE ESTA HOJA		\$ 3,168,739.54
	TOTAL CANALIZACION						\$ 3,168,739.54

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO



CHINCHUA
OBRA CANA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

CHIHUAHUA
OPERA DE CANALIZACION DE ARROYO DE PERIFERICO FRANCISCO R. ALMADA A CALLE VICENTE MENDOZA COL. FRANCISCO R. ALMADA.

Licitación Pública Nacional No. DOPM-28-2020

FECHA:

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
I		CANALIZACION					\$0.00
A		PRELIMINARES					\$0.00
B		TERRACERIAS					\$0.00
C		ALBANILERIA					\$0.00
D		HERRERIA					\$0.00
F		RETIROS					\$0.00
G		LIMPIEZA					\$0.00

INDICAR EL PORCENTAJE DEL IVA A APLICAR

SUTOTAL

IVA

TOTAL

114