

OBRAS DE ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA, JARDINERÍA, PAVIMENTACIÓN Y SEÑALAMIENTO VERTICAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PASO A DESNIVEL UBICADO EN LA INTERSECCIÓN DE LA AV. DE LA JUNTA Y AV. TEÓFILO BORUNDA, COLONIA INDUSTRIAL Y BARRIO BAJO

Req. Fed. Cont: TCO-810120-DN4

Elaborado: marzo 30 del 2015

Acuerdo elaborado:

Elaborado:

Elaborado:	
Elaborado:	

RECURSOS 2015

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 1.082.27

COSTO DE OBRA: 721,127.63		AMORTIZACIÓN: 216,692.97		EJERCIDO: 721,127.64		PERÍODO REAL: mar. 30 del 2015		#REF!
POR ESTIMAR: 1,082.28		POR AMORTIZAR: 0.00		POR EJERCER: 1,082.27		RET.0.2% 1,243.32		1,243.32
SALDOS 2014	621,661.75	99,465.88	0.00	186,778.42	29,884.55	1,243.32	1,243.32	721,127.64

IEEE DEPTO DE CONSTRUCCION

ING ENRIQUE VILARREAL ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. GUILLERMO AMADOR MORALES

CHIHUAHUA CHIH. A 20 DE JULIO DE 2015

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

3.01.02 ESTRUCTURAS

TRABAJOS DIVERSOS									
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
01	PLET73 REMEDIACIÓN DE CIMA DE VALVULAS Y REGISTROS	PZA	4.00	2,899.76	\$11,599.04	3.00	8,699.28	1.00	8,699.28
02	PLET74 CONSTRUCCIÓN DE CIMA DE VALVULAS TPO II	PZA	1.00	7,241.55	\$7,241.55	1.00	7,241.55	0.00	0.00
03	PLET75 DETALLADO DE IMPERFECCIONES EN PUENTE FERROCARRILERO	m2	20.00	51.23	\$1,024.60	50.96	2,610.68	-30.96	-30.96
04	PLET77 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESMALTE AGRÍCOLA EN TIRANTES DE CABLE GALVANIZADO DE ESTRUCTURA DEL PUENTE	ML	127.00	191.96	\$24,378.92	126.84	24,348.21	0.16	30.71
05	PLEB2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO PERENETUM, INCLUYE TIERRA VEGETAL, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	20.00	84.50	\$1,690.00	20.00	1,690.00	0.00	0.00
06	PLEB3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENIZOS, INCLUYE TIERRA VEGETAL, MANTENIMIENTO POR 30 DÍAS O HASTA QUE PRENDA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	22.00	63.37	\$1,394.14	22.00	1,394.14	0.00	0.00
07	PLEB4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAMPA GRASS, INCLUYE TIERRA VEGETAL, MANTENIMIENTO POR 30 DÍAS O HASTA QUE PRENDA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00	352.10	\$704.20	2.00	704.20	0.00	0.00
08	PLEB5 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CERO LIMÓN ESPIRAL INCLUYE TIERRA VEGETAL, MANTENIMIENTO POR 30 DÍAS O HASTA QUE PRENDA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00	914.44	\$1,830.88	2.00	1,830.88	0.00	0.00
09	PLEB6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BOXOS PINO INCLUYE TIERRA VEGETAL, MANTENIMIENTO POR 30 DÍAS O HASTA QUE PRENDA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	13.00	217.26	\$2,746.38	13.00	2,746.38	0.00	0.00
10	PLEB7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ORO, INCLUYE TIERRA VEGETAL, MANTENIMIENTO POR 30 DÍAS O HASTA QUE PRENDA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	14.00	154.92	\$2,168.88	14.00	2,168.88	0.00	0.00
11	PLEB8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN AGATES AZULES, INCLUYE TIERRA VEGETAL, MANTENIMIENTO POR 30 DÍAS O HASTA QUE PRENDA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	8.00	1,901.30	\$15,210.40	8.00	15,210.40	0.00	0.00
12	PLEB9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LAVANDAS, INCLUYE TIERRA VEGETAL, MANTENIMIENTO POR 30 DÍAS O HASTA QUE PRENDA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	40.00	56.33	\$2,253.20	40.00	2,253.20	0.00	0.00
13	PLEB0 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA GRIS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	19.00	1,135.69	\$21,578.11	19.00	21,578.11	0.00	0.00
14	PLEB1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MACETONES, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00	2,767.74	\$5,535.48	2.00	5,535.48	0.00	0.00
15	PLEB2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HULE NEGRO CAL 900 INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	25.00	31.56	\$789.00	25.00	789.00	0.00	0.00
					\$ 100,144.78		\$ 99,800.39		\$ 1,344.39

3.01.03 PAVIMENTOS

16	PLO66 FRESADO DE LA SUPERFICIE DE LA CARRETA ASFALTICA EXISTENTE POR TRATAR DE ACUERDO A PROYECTO, EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM, INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL PRODUCTO DEL FRESADO A DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE LA DOPM, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	539.79	45.79	\$24,693.89	548.27	25,105.28	-8.98	-8.98
							\$ 99,800.39		\$ 1,344.39

SEÑALAMIENTO (EP-16)

17	PLET72 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL OD-5 61 X 122 CM (INDICADOR DE OBSTACULOS) BLANCO NEGRO AL CON POSTE	PZA	2.00	1,135.93	\$2,271.86	2.00	2,271.86	0.00	0.00
18	PLET76 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL OD-5 30 X 122 (INDICADOR DE OBSTACULOS) BLANCO NEGRO AL CON POSTE	PZA	2.00	864.69	\$1,729.38	2.00	1,729.38	0.00	0.00
							\$ 25,105.28		\$ 411.39

OBRA DE ILUMINACIÓN, ARQUITECTÓNICA, JARDINERÍA, PAVIMENTACIÓN Y SEÑALAMIENTO VERTICAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PASEO A DESNIVEL UBICADO EN LA INTERSECCIÓN DE LA AV. DE LA JUNTA Y AV. TEOPILO BORDUNDA, COL. OBRERA INDUSTRIAL Y BARRIO BAJO

Presupuesto de los trabajos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATADO	CONSUMO	IMPORTE	VOLUMENES PROYECTADO	CONSUMO	IMPORTE	VOLUMENES REVISADO	CONSUMO	IMPORTE
19	PLE78 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INDICADOR DE OBSTÁCULOS AMARILLO Y NEGRO (DOBLE PANEL) 8" X 24" CON POSTE BLANCO DE 27' SISTEMA RETRÁCTIL Y BASE	PZA	39.00	4,982.88	\$194,722.71	39.00	4,982.88	\$194,722.71	39.00	4,982.88	\$194,722.71
					\$198,723.95			\$198,723.95			\$198,723.95
032-H	ALUMBRADO										
20	PLE93 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR TIPO PROYECTOR, MOD. SHLED358P, 180 W DE CONSUMO TOTAL, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120V, ANGLULO DE APERTURA DE 8°-40°, FACTOR DE PROTECCIÓN IP 67 POTENCIA DE LEDS 61 X 3 W (17R + 17G + 17B + 17W), MODO DE OPERACIÓN DIM512, 10 CANALES, MEZCLA DE COLOR, RGBW, ACABADO EN COLOR NEGRO, DIMENSIONES DE 37.70 CM X 30.20 CM X 25.70 CM, PESO APROX. DE 8.40 KG IDEAL PARA ILUMINACIÓN DE FACHADAS, MARCA PRIMA LIGHTING, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	28,087.55	\$232,700.40	8.00	28,087.55	\$232,700.40	8.00	28,087.55	\$232,700.40
21	PLE94 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO TIPO SUITE, CON CAPACIDAD PARA CONTROLAR 1 UNIVERSO DE DMX (612 CANALES POR UNIVERSO), SOPORTA PROGRAMACIÓN DE MAPEO DE PÍXELES, CONTROL REMOTO VIA CONEXIÓN DE ETHERNET, GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE PAGINA WEB DE MONITORIA Y CONTROL, ENCENDIDO AUTOMÁTICO EN CUANTO RECIBE ALIMENTACIÓN CON RUTINAS REPROGRAMADAS, ESTABLECIDAS, MARCA SL, MODELO SUITE, ENTRADAS DIGITALES, CONECTORES RS-232, ALIMENTACIÓN 110-220V 50/60 HZ., INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECCIÓN.	PZA	1.00	27,860.99	\$27,860.99	1.00	27,860.99	\$27,860.99	1.00	27,860.99	\$27,860.99
22	PLE95 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISTRIBUIDOS DE SEÑAL DMX OPTO AISLADO, ENTRADA DMX CON CONECTOR XLR DE 5 PINS MACHO, SALIDAS DMX CON 8 CONECTOR XLR DE 5 PINS HEMBRA, ALIMENTACIÓN 100-240V, CAPACIDAD PARA CONTROLAR 8 ZONAS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECCIÓN.	PZA	3.00	12,823.58	\$38,470.74	3.00	12,823.58	\$38,470.74	3.00	12,823.58	\$38,470.74
					\$299,032.13			\$299,032.13			\$299,032.13

RESUMEN

3.01.02 ESTRUCTURAS
3.01.03 PAVIMENTOS
SEÑALAMIENTO (EP-16)
032-H ALUMBRADO

\$100,124.78
\$24,893.89
\$198,723.95
\$299,032.13

SUBTOTAL \$522,894.75

IVA \$89,615.16
TOTAL \$721,727.84

\$98,800.39
\$25,105.28
\$198,723.95
\$299,032.13

\$521,661.75

\$98,800.39
\$25,105.28
\$198,723.95
\$299,032.13

Se levanta el presente finiquito, según contrato de obra pública 040/2015, resultando un saldo a cancelar de \$1,082.28 (mil ochenta y dos pesos 28/100 m.n.)

POR EL CONTRATISTA

POR EL CONTRATANTE

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. ANDRES ESCOBARCA GUTIERREZ

CHIHUAHUA, CHIH. A 20 DE JULIO DE 2015