

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PD/SECODUVI/040/19.

En la ciudad de Tlaxcala, siendo las **10:00** horas del día 10 de enero de 2020, se reunieron en las Oficinas del Residente de Obra responsable de la ejecución de los trabajos del Departamento de Infraestructura Urbana de la Dirección de Obras Públicas, ubicadas en Carretera Tlaxcala-Puebla km 1.5 Tlaxcala, Tlax., las personas cuyos nombre y carácter con que intervienen se mencionan a continuación:

ING. ESTEBAN MENDIETA ARENAS en su carácter de Residente de Obra de la Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda.

El C. ING. JOSE ROBERTO HOCHSTRASSER GARCIA en su carácter de Administrador General por la Empresa ADOCRETOS DE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Para realizar con fundamento en el artículo 69 de la Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios y la Cláusula Décima-Octavo del contrato, este convenio de **FINIQUITO** de los trabajos que se especifican a continuación:

I.- Datos Generales del contrato.

Número de contrato: PD/SECODUVI/040/19
Obra: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ESTADIO TLAHUICOLE (CUARTA ETAPA).
Fecha de formalización: 9/20/2019
Objeto del Contrato: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ESTADIO TLAHUICOLE (CUARTA ETAPA).

Descripción:
FACHADA GUILLERMO VALLE: PRELIMINARES, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y HERRERÍA; CERCA PERIMETRAL: PRELIMINARES Y ALBAÑILERÍA, HERRERÍA; GRADA "A": HERRERÍA.

Monto original del contrato: \$11,053,804.79 (ONCE MILLONES CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 79/100 M.N.) INC. EL I.V.A.

Plazo de ejecución contractual: 64 DÍAS NATURALES.
Fecha de inicio según contrato: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2019.
Fecha de terminación según contrato: 30 DE NOVIEMBRE DE 2019.

II.- Modificaciones.

Aumento de Monto según convenio(s): PD/SECODUVI/040/A/19

Monto según convenio(s): A \$ 1,093.028.18

Monto modificado: \$12,146,832.97 (DOCE MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TRENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N.) INC. EL I.V.A.

Saldo Cancelado: \$ 0.00

Porcentaje de modificación: 9.89 %

Monto real ejercido (1): \$12,146,832.97 (DOCE MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TRENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N.) INC. EL I.V.A.

Monto pagado por ajuste de costos (2): \$ 0.00 (Cero Pesos)

Monto total ejercido (1+2): \$12,146,832.97 (DOCE MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TRENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N.) INC. EL I.V.A.

Fecha de inicio real: 28/sept/2019

Ampliación o reducción de plazo: 5 días naturales.

Según convenio(s): PD/SECODUVI/045/A/19

Plazo de ejecución modificado: 69 días naturales.

Porcentaje de modificación: 7.81 %

Fecha de terminación modificada: 05/dic/2019

Fecha de terminación real: 05/dic/2019

Plazo de ejecución real: 69 días naturales.

III. Relación de Estimaciones.

Las estimaciones de los trabajos totalmente ejecutados por el **contratista** de acuerdo a lo establecido en el contrato y aprobadas por **Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda** son las que se relacionan a continuación:

Estimación No	Factura de fecha	Periodo que comprende				Monto estimado	Monto acumulado	Fecha de Pago
1 (UNO)	05/11/19	Del	28/09/19	Al	12/10/19	\$ 292,063.16	\$ 292,063.16	19/11/19
2 (DOS)	21/11/19	Del	13/10/19	Al	27/10/19	\$ 2,116,246.71	\$2,408,309.87	27/11/19
3 (TRES)	02/12/19	Del	28/10/19	Al	11/11/19	\$ 2,595,368.12	\$5,003,677.99	09/12/19
4 (CUATRO)	20/12/19	Del	12/11/19	Al	30/11/19	\$ 6,050,126.80	\$11,053,804.79	PENDIENTE DE PAGO
5 (CINCO)	20/12/19	Del	01/12/19	Al	05/12/19	\$1,093,028.18	\$12,146,832.97	PENDIENTE DE PAGO
TOTAL							\$12,146,832.97	

III.1. Se anexan al presente convenio de finiquito el concentrado de estimaciones pagadas, así como el comparativo del presupuesto contratado con el presupuesto ejecutado, **Anexos 1 y 2**

III.2. Durante la ejecución de los trabajos se requirió la realización de cantidades o volúmenes adicionales a las previstas originalmente por un monto total de \$391,945.01 (trescientos noventa y un mil novecientos cuarenta y cinco pesos 01/100 M.N.) incluye el I.V.A., así mismo, fue necesario ejecutar conceptos adicionales a los previstos originalmente por un monto de \$5,424,186.77 (cinco millones cuatrocientos veinte y cuatro mil ciento ochenta y seis pesos 77/100 M.N.) incluye el I.V.A., de los cuales fue autorizado el pago en las estimaciones de los trabajos ejecutados previamente a la celebración del convenios respectivos, sin rebasar el presupuesto autorizado en el contrato, mismas que se detallan en los cuadros anexos a este convenio de finiquito como **Anexo 3 y Anexo 4** respectivamente.

III.3. Durante la ejecución de los trabajos se requirió la reducción de volúmenes ya sea cancelados total o parcialmente, por un monto total de \$5,816.131.78 (cinco millones ochocientos diez y seis mil ciento treinta y un pesos 78/100 M.N.) incluye el I.V.A., mismos que se detallan en el cuadro que se anexa a este convenio de finiquito como **Anexo 5**.



IV.- Garantía de defectos, vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad.

De conformidad con el artículo 70 de la Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios, queda vigente durante doce meses contados a partir de la fecha de recepción de los trabajos, asentada en el **Acta de Entrega-Recepción Física de este contrato**, la fianza No. **3481-32593-4** y línea de validación **A1C5 YZZM 20** expedida por **ASEGURADORA ASERTA, S.A DE C. V. GRUPO FINANCIERO ASERTA**, para responder de los defectos, vicios ocultos, la calidad y de cualquier otra responsabilidad, en que se hubiera incurrido en su ejecución. Las obligaciones derivadas de esta fianza se extinguirán automáticamente una vez transcurrido el plazo para hacerla exigible, siempre y cuando **La Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda** no hubiera presentado ante la institución afianzadora reclamación de pago.

Por su parte el Administrador General el Ing. **José Roberto Hochstrasser García** a nombre y representación de la Contratista, manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer a **La Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda**, otorgando el más amplio finiquito que en derecho proceda respecto del contrato número **PD/SECODUVI/040/19** así como el recibo más eficaz del mismo, por lo que no se reserva derecho de ejercer acciones de tipo administrativo, civil, penal, mercantil o de cualquier otra contra de esta **Secretaría**.

Con lo anterior, se da por terminada esta diligencia siendo las **12:00** horas del día **10 de enero de 2020**, en la Ciudad. De Tlaxcala, levantándose la presente acta, firmando al calce los que en ella intervinieron.

**Por la Secretaría de Obras Publicas
Desarrollo Urbano y Vivienda**


ING. ESTEBAN MENDIETA ARENAS
Residente de Obra

**Por la Contratista
ADOCRETOS DE PUEBLA, S.A. DE C.V.**


**ING. JOSE ROBERTO HOCHSTRASSER
GARCIA**
Administrador General



PRESEPUUESTO EJERCIDO

ANEXO N° 2

CONTRATO: PD/SECODUVI/040/19
 CONVENIO: PD/SECODUVI/040/A/19

LOCALIDAD: TLAXCALA
 MUNICIPIO: TLAXCALA; TLAXCALA
 OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ESTADIO
 TLAHUICOLE CUARTA ETAPA)

EMPRESA: ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
 PERIODO DE EJECUCIÓN:

28 DE SEPTIEMBRE A 05 DE DICIEMBRE DE 2019

CONSISTENTE EN:

FACHADA GUILLERMO VALLE: PRELIMINARES, INSTALACIÓN
 HIDROSANITARIA Y HERRERÍA; CERCA PERIMETRAL: PRELIMINARES Y
 ALBAÑILERÍA, HERRERÍA; GRADA "A": HERRERÍA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRESUPUESTO CONTRATADO			PRESUPUESTO EJECUTADO		
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	VOLUMEN	PU	IMPORTE
PRELIMINARES								
1	DESAMONTAJE Y CORTE DE PERIL MONTEN ESTRUCTURAL DE 6" A 8" POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA, ACABADO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	568.90	\$ 8.66	\$ 4,926.67	1,592.04	8.66	\$ 13,787.07
2	DESAMONTAJE DE LAMINA GALVANIZADA METALICA POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA, ACABADO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	307.34	\$ 68.19	\$ 20,957.51	362.72	68.19	\$ 24,733.88
INSTALACION HIDROSANTARIA								
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADAS PLUVIALES CON TUBO DE P.V.C DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	200.60	\$ 179.43	\$ 35,993.66	122.00	179.43	\$ 21,890.46
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANELON DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE # 18 CON 50 CMS. DE DESARROLLO APROXIMADO, INCLUYE: DOBLECES, TAQUETES, TORNILLOS, SOPORTERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	ML	175.00	\$ 359.25	\$ 62,868.75	190.60	359.25	\$ 68,473.05
5	REGISTRO DE 40 X 60 X 60 HASTA 100 CMS., DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE TABIQUE ROJO RECOGIDO 12 CMS, JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO PUJADO EN EL INTERIOR, CONCRETO EN PLANTILLA, CON TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, INCLUYE: EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	\$ 1,602.33	\$ 19,227.96	0.00	1,602.33	\$ -
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE P.V.C DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EXCAVACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	216.00	\$ 222.09	\$ 47,971.44	0.00	222.09	\$ -
HERRERIA								
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MIM DOWVER 75/18 LG, BENGAL RED, DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 (1.73 MM) CON UN PESO DE 7.35 KG/M2, CONSIDERANDO UN AREA LIBRE DE UN 25% APROXIMADAMENTE DE 1.22 X 2.44 MTS., CADA HOJA PARA RECUBRIMIENTO EN FACHADA, MODULADO DE ACUERDO A PROYECTO Y SUS RESPECTIVAS ESPECIFICACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACABADOS, CORTES, ELEVACION, SOLDADURA 70-18 Y DESPERDICIOS DEL MATERIAL, ACERO ESTRUCTURAL A-36, PINTURA ANTIRODOROSIVA, PINTURA DE ESMALTE (SEMIMATE) SHERWIN WILLIAMS SUPER KEMTONE VJO DE CARACTERISTICAS SIMILARES, CHITA MORTON DOBLE CARA (DOUBLE SIDED) DE ALTA RESISTENCIA (EXTERIOR), SUCON ESTRUCTURAL, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2,154.68	\$ 1,685.32	\$ 3,631,325.30	1,455.05	1,685.32	\$ 2,452,224.87
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLETE TRIPLODE #0010 DE 400 MECANICO BARRERACIONAL CON CONTADOR DIGITAL DE 6 DIGITOS, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 36 TIPO 304, INCLUYE: LLAVE PARA RESETEAR EL CONTADOR, INCLUYE: SUMINISTRO, TRASLADO Y COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	12.00	\$ 13,215.87	\$ 158,590.44	0.00	13,215.87	\$ -
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS DE ALUMINIO FABRICADAS POR MEDIO DE FUNDICION TAMAÑO APROXIMADO DE 50 CM., DE ALTURA X 30 CM., DE ANCHO Y ESPESOR DE 6 MM., PARA LEYENDA "ESTADIO TLAHUICOLE", PARA CADA ACCESO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	\$ 22,100.65	\$ 44,201.30	2.00	22,100.65	\$ 44,201.30
CERCA PERIMETRAL								
PRELIMINARES Y ALBAÑILERIA								
10	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO CON EQUIPO TOPOGRAFICO INCLUYE: ESTACADO Y NIVELES DE REFERENCIA EN EL TRAZO Y NIVELACION DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA.	M2	161.20	\$ 9.13	\$ 1,471.76	191.39	9.13	\$ 1,747.39
11	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CASA, EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: CORTE Y ACABALLONADO DEL MATERIAL, CON ACABADO LIBRE DE 20 MTS., EN SECO, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	138.63	\$ 45.32	\$ 6,282.71	105.66	45.32	\$ 4,788.51
12	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS., DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M2	161.20	\$ 49.09	\$ 7,913.31	2,167.45	49.09	\$ 106,400.12
13	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c= 100 KG/CM2 DE 6 CMS., DE ESPESOR, AGRIGADO MAXIMO 3/4".	M2	161.20	\$ 133.64	\$ 21,542.77	158.44	133.64	\$ 21,173.92
14	ACABADO A PRIMERA ESTACION A 20 M., DE FORMA MANUAL DE MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE DESMONTAJES Y DESMONTAJES, INCLUYE: CARGA MANUAL, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	52.08	\$ 78.43	\$ 4,084.63	61.15	78.43	\$ 4,795.99
15	CARGA Y ACABADO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 7 KM.	M3/KM	364.56	\$ 41.27	\$ 15,045.39	856.10	41.27	\$ 35,331.25
16	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON COMPACTADOR VIBRATORIO EN CAPAS DE 20 CMS., MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	86.55	\$ 106.03	\$ 9,176.90	68.16	106.03	\$ 7,227.00
17	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION CUALQUIER DIAMETRO F'Y= 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DEL ACERO, HABRITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	2,304.27	\$ 23.97	\$ 55,233.35	2,997.63	23.97	\$ 71,853.19
18	CONCRETO PREMEZCLADO, RESISTENCIA NORMAL, F'c= 200 KG/CM2 REVENIMIENTO NORMAL DE 10 CM., AGRIGADO MAXIMO 3/4" EN ESTACIONES, INCLUYE: VACIADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	52.08	\$ 2,381.75	\$ 124,041.54	43.97	2,381.75	\$ 104,725.55



PRESEPUUESTO EJERCIDO

ANEXO N° 2

CONTRATO: PD/SECODUVU/040/19
 CONVENIO: PD/SECODUVU/040/A/19
 LOCALIDAD: TLAXCALA
 MUNICIPIO: TLAXCALA; TLAXCALA
 OBRA: AMPLIACION Y REMODELACION DEL ESTADIO TLAHUICOLE CUARTA ETAPA)
 CONSISTENTE EN:

EMPRESA: ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 28 DE SEPTIEMBRE A 05 DE DICIEMBRE DE 2019

FACHADA GUILLERMO VALLE: PRELIMINARES, INSTALACION HIDROSANITARIA Y HERRERIA; CERCA PERIMETRAL: PRELIMINARES Y ALBAÑILERIA, HERRERIA; GRADA "A": HERRERIA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRESUPUESTO CONTRATADO			PRESUPUESTO EJECUTADO		
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	VOLUMEN	PU	IMPORTE
19	CIMBRA EN MUROS ACABADO APARENTE, CON TRILAY DE PINO DE 16 MM., DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y CHUFLAMES U OCHAVOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	148.80	\$ 267.42	\$ 39,792.10	382.13	267.42	\$ 102,189.20
20	CIMBRA COMUN EN MURO DE ESTRUCTURA, ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: AMBAS CARAS DE CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. HERRERIA	M2	149.61	\$ 210.51	\$ 31,494.40	0.00	210.51	\$ -
21	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE POSTE DE PTR DE 3" LN, CALIBRE 14 DE 2.48 ML DE ALTO, INCLUYE: PLACA BASE DE 1/4" X 6" LN CON 4 BARREROS DE 1/2", GALVANIZADO POR INMERSIÓN Y PINTURA ELECTROSTATICA BENGAL RED EN TODO EL ELEMENTO, ANCLAJE QUIMICO RESOO MARCA HILTI O SIMILAR, TAQUETE EXPANSIVO KWIK BOLT 3 DE 1/2" X 121 MM., MARCA HILTI O SIMILAR, PUA AUTORROSCABLE DE 1/4", CON ARANDELA DE GOMA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN Y EJECUCIÓN SEGUN PROYECTO.	PZA	104.00	\$ 2,096.25	\$ 218,010.00	115.00	2,096.25	\$ 241,068.75
22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL PERFORADO ALEATORIO E500/687 TLAXCALA 500 LG16 (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 1.144 ML DE ANCHO X 2.44 ML DE LARGO, INCLUYE DOBLEZ PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA BENGAL RED EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER DETALLE 1)	PZA	26.00	\$ 4,139.91	\$ 107,637.66	38.00	4,139.91	\$ 157,316.58
23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL PERFORADO ALEATORIO E500/687 TLX LG16 (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 1.144 ML DE ANCHO X 2.44 ML DE LARGO, INCLUYE DOBLEZ PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA BENGAL RED EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER DETALLE 1)	PZA	26.00	\$ 4,375.30	\$ 113,757.80	37.00	4,375.30	\$ 161,886.10
24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL PERFORADO ALEATORIO ESTADO TLAHUICOLE LG16 (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 1.144 ML DE ANCHO X 2.44 ML DE LARGO, INCLUYE DOBLEZ PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA BENGAL RED EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER DETALLE 3)	PZA	34.00	\$ 4,763.93	\$ 161,973.62	34.00	4,763.93	\$ 161,973.62
25	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PORTON DE ACCESO DE 4.88 MTS. DE ANCHO TOTAL, EN DOS HOJAS ABATIBLES CON HOJAS DE 2.44 X 3.05 MTS. DE ALTURA, CADA UNA INCLUYE: PANEL PERFORADO ALEATORIO ESTADO TLAHUICOLE LG16, POSTE DE PTR DE 4" CALIBRE 14 DE 3.05 MTS., DE ALTO, INCLUYE: BISILES, PLACA DE 1/4 2X6" LN CON BARREROS DE 1/2" GALVANIZADO POR INMERSIÓN Y PINTURA ELECTROSTATICA BENGAL RED EN TODO EL ELEMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN Y EJECUCIÓN, SEGUN PROYECTO.	PZA	2.00	\$ 35,005.28	\$ 70,010.56	2.00	35,005.28	\$ 70,010.56
	GRADA "A"							
	HERRERIA							
26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 EN MODULOS DE 1.20 X 1.20 MTS., CON DOBLES PERMETRAL PARA SU FIJACIÓN A BASTIDOR POR MEDIO DE PULAS AUTORROSCABLE DE 1/2" CON ARANDELA DE GOMA A CADA 20 CM., O SEGUN LA ESPECIFICACIÓN DEL PROVEEDOR, MODELO MINI LOUVER 75/18, COLOR BENGAL RED MARCA LODESA O DE CARACTERISTICAS SIMILARES. EL BASTIDOR SERA A BASE DE PTR DE 2.3" X 3" CALIBRE 14, EL CUAL CONTARA CON UNA APLICACIÓN PREVIA DE TRATAMIENTO ANTICORROSIONO PARA RECIBIR EL ACABADO FINAL, EL CUAL SERA FIJADO A LA ESTRUCTURA DE CONCRETO DOSA), CON UNA PLACA BASE DE 1/2" DE ESPESOR Y VARILLA HAS-R 3/4" X 2.44 MM., MARCA HILTI O SIMILAR (REVISAR LOS ESPESORES DE LOSA EN CAMPO), PARA EL ANCLAJE QUIMICO RESOO MARCA HILTI O SIMILAR, DE IGUAL FORMA SE DEBERA CONSIDERAR TUERCAS, ARANDELAS DE PRESION Y ARANDELAS PLANAS, ASI COMO TAMBIEN TAQUETES EXPANSIVOS KWIK BOLTS DE 1/2" X 121 MM., MARCA HILTI O SIMILAR.	M2	1,982.49	\$ 1,777.45	\$ 3,523,776.85	264.70	1,777.45	\$ 470,491.02
27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRANDAL A BASE DE POSTE DE PTR DE 2" X 2", CALIBRE 14, COLOCADO A CADA 1.20 MTS., DE 1.30 MTS., DE ALTURA Y TRAVESARO HORIZONTAL EN LA PARTE SUPERIOR HACIENDO MARCO DE LA MISMA MEDIDA Y CALIBRE (2" X 2"), FIJADO AL PISO POR MEDIO DE PLACAS BASE DE 15 X 15 CM., Y UN ESPESOR DE 3/8" CON TAQUETES EXPANSIVOS KWIK BOLT 3 DE 1/2" X 9.5 MM., DE LA MARCA HILTI O SIMILAR, UTILIZANDO ANCLAJE QUIMICO RESOO DE MISMA MARCA (HILTI O SIMILAR), PARA QUE EN DICHO POSTE SE COLOQUE LAMINA GALVANIZADA MARCA MINI LOUVER 75/18 COLOR BENGAL RED MARCA LADESA O DE CALIDAD SIMILAR CALIBRE 18 DE 1.20 MTS., DE LARGO X 1 MTS., DE ALTURA, DEJANDO UNA SEPARACIÓN LIBRE DE 10 CMS., DE ALTURA EN LA PARTE INFERIOR Y DE 15 CM., APROXIMADAMENTE EN LA PARTE SUPERIOR, LA FIJACIÓN AL POSTE DE PTR SERA CON PULAS AUTORROSCABLE DE 1/4", CON ARANDELA DE GOMA A CADA 25 CMS., (VER DETALLE).	M2	553.63	\$ 1,791.51	\$ 991,833.68	281.79	1,791.51	\$ 504,829.60

ING. JOSÉ ROBERTO HOCHSTRASSER GARCÍA
 ADMINISTRADOR GENERAL
 ADOCRETOS DE PUEBLA, S.A. DE CV.

ING. ESTEBAN MENDOZA ARENAS
 RESIDENTE DE OBRA

Jefe de Oficina de Ingeniería Urbana



PRESEPUUESTO EJERCIDO

ANEXO N° 2

CONTRATO: PD/SECODUV/040/19
 CONVENIO: PD/SECODUV/040/A/19
 LOCALIDAD: TLAXCALA
 MUNICIPIO: TLAXCALA
 OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ESTADIO TLAHUICOLE CUARTA ETAPA)
 CONSISTENTE EN: FACHADA GUILLERMO VALLE: PRELIMINARES, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y HERRERÍA; CERCA PERIMETRAL: PRELIMINARES Y ALBAÑILERÍA, HERRERÍA; GRADA "A": HERRERÍA

EMPRESA: ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 28 DE SEPTIEMBRE A 05 DE DICIEMBRE DE 2019

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRESUPUESTO CONTRATADO			PRESUPUESTO EJECUTADO		
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	VOLUMEN	PU	IMPORTE
	CONCEPTOS ADICIONALES							
F-067-001	RETIRO DE CLIP, A BASE DE ANGULO DE 3" X 1/4" POR MEDIOS MANUALES SIN RECUPERACION HASTA UNA ALTURA DE 6 MTS., INCLUYE EQUIPO DE CORTE, ANDAMIOS, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG		\$ 45.94		48.55	45.94	\$ 2,230.39
F-067-002	DESAMONTAJE DE PUERTAS DE HERRERIA EN TAQUILLAS EXISTENTES POR MEDIOS MANUALES SIN RECUPERACION, INCLUYE EQUIPO DE CORTE, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2		\$ 121.22		31.48	121.22	\$ 3,816.01
F-067-003	DESAMONTAJE DE PORTONES, FUSOS Y ESTRUCTURA DE ACCESOS EXISTENTES EN GUILLERMO VALLE, CONFORMADOS POR TIGA IPR DE 4" X 4" X 6", ANGULOS DE 2" X 3/16", PERIFIL PISO Y PISO, TABLEROS ACANALADOS, PTR DE 4" X 4" CAL 16, PTR DE 2" X 2", Y DIVERSA POSTERIA Y CELOSIA DE HERRERIA EN ACCESOS POR MEDIOS MANUALES SIN RECUPERACION, INCLUYE EQUIPO DE CORTE, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2		\$ 181.13		124.84	181.13	\$ 22,612.27
F-067-004	DESAMONTAJE DE CONTRAVIENTOS DE ANGULO 1/8" X 1 1/4" INCLUYE EQUIPO DE CORTE, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML		\$ 23.82		163.00	23.82	\$ 3,882.66
F-067-005	DESAMONTAJE DE ANUNCIOS CON BASTIDOR ARMADO DE C-150 EN ACCESOS POR MEDIOS MANUALES SIN RECUPERACION, INCLUYE EQUIPO DE CORTE, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2		\$ 98.05		37.50	98.05	\$ 3,676.88
F-067-006	REHABILITACION Y COLOCACION DE MONTEN DE 4" CALIBRE 14 HASTA UNA ALTURA APROXIMADA DE 6.50 MTS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CLIP A BASE DE ANGULO DE 3" X 1/4", SOLDADURA 60/33, CORTE, ESMALTEADO, EQUIPO DE OXI CORTE, ANTIOROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, ANDAMIOS, FABRICO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML		\$ 152.21		170.20	152.21	\$ 25,906.14
F-067-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LISO (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 15) DE 1.64 ML DE ANCHO X 2.44 ML DE LARGO, AREA EFECTIVA DE RECUBRIMIENTO, POR LO QUE DEBERA CONSIDERAR QUE INCLUYE DOBLEZ PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA ROJO EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		\$ 3,819.44		2.00	3,819.44	\$ 7,638.88
F-067-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LISO (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 0.60 ML DE ANCHO X 2.44 ML DE LARGO, AREA EFECTIVA DE RECUBRIMIENTO, POR LO QUE DEBERA CONSIDERAR QUE INCLUYE DOBLEZ PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA ROJO EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		\$ 2,046.91		1.00	2,046.91	\$ 2,046.91
F-067-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LISO (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 0.52 ML DE ANCHO X 2.44 ML DE LARGO, AREA EFECTIVA DE RECUBRIMIENTO, POR LO QUE DEBERA CONSIDERAR QUE INCLUYE DOBLEZ PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA ROJO EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		\$ 1,921.29		1.00	1,921.29	\$ 1,921.29
F-067-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LISO (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 0.40 ML DE ANCHO X 2.44 ML DE LARGO, AREA EFECTIVA DE RECUBRIMIENTO, POR LO QUE DEBERA CONSIDERAR QUE INCLUYE DOBLEZ PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA ROJO EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		\$ 1,436.67		1.00	1,436.67	\$ 1,436.67
F-067-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRANDAL A BASE DE POSTE DE PTR DE 2" X 2", CALIBRE 14, COLOCADO A CADA 1.20 MTS., DE 0.90 MTS. DE ALTURA Y TRAVESAJOS HORIZONTALES EN LA PARTE SUPERIOR HACIENDO MARCO DE LA MISMA MEDIDA Y CALIBRE (2" X 2"), FUADO AL PISO POR MEDIO DE PLACAS BASE DE 15 X 15 CM., Y UN ESPESOR DE 3/8" CON TAJQUETES EXPANSIVOS EMBLE BOLT 3 DE 3/8" X 95 MM., DE LA MARCA HILTI O SIMILAR, UTILIZANDO ANCLAJE QUIMICO RESOQ DE MISMA MARCA (HILTI O SIMILAR), INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION EN BARRANDAL DE LAMINA GALVANIZADA TIPO MINI LOUVER 75/18 CAL. 18, PINTADA DE COLOR ROJO CON PINTURA ELECTROSTATICA, DE 0.60 MTS. DE ALTURA, POR 2.40 MTS DE LARGO, DEJANDO UNA SEPARACION LIBRE DE 10 CMS. DE ALTURA EN LA PARTE INFERIOR Y DE 15 CM. APROXIMADAMENTE EN LA PARTE SUPERIOR, LA FUSION AL POSTE DE PTR SERA CON PLUS AUTODOSCABLE DE 1/4", CON ARANDELA DE COMA A CADA 25 CMS. INCLUYE: ANCLAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, APLICACION DE PRIMARIO Y DOS CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE EN COLOR ROJO EN PTR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML		\$ 1,794.25		297.71	1,794.25	\$ 534,166.17
F-067-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION A BASE DE POSTE DE PTR DE 2" X 2", CALIBRE 14, DE 1.47 MTS., DE ALTURA CONFORMADO POR 5 TRAVESAJOS HORIZONTALES HACIENDO MARCO CON PTR DE 2" X 2" CAL 14, DE 1.47 DE ALTURA A CADA 0.60 MTS., Y FUADO AL PISO POR MEDIO DE PLACAS BASE DE 15 X 15 CM., Y UN ESPESOR DE 3/8" CON TAJQUETES EXPANSIVOS KWIK BOLT 3 DE 3/8" X 95 MM., DE LA MARCA HILTI O SIMILAR, UTILIZANDO ANCLAJE QUIMICO RESOQ DE MISMA MARCA (HILTI O SIMILAR), INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION EN BARRANDAL DE LAMINA GALVANIZADA TIPO MINI LOUVER 75/18 CAL. 18, PINTADA DE COLOR ROJO CON PINTURA ELECTROSTATICA DE 1.20 MTS. DE ALTURA, POR 2.40 MTS DE LARGO, DEJANDO UNA SEPARACION LIBRE DE 10 CMS. DE ALTURA EN LA PARTE INFERIOR Y DE 15 CM. APROXIMADAMENTE EN LA PARTE SUPERIOR, LA FUSION AL POSTE DE PTR SERA CON PLUS AUTODOSCABLE DE 1/4", CON ARANDELA DE COMA A CADA 25 CMS. INCLUYE: ANCLAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, APLICACION DE PRIMARIO Y DOS CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE EN COLOR ROJO EN PTR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2		\$ 2,719.04		24.71	2,719.04	\$ 67,187.48

ING. JOSÉ ROBERTO HOCSTRASSER-ORTEGA
 ADMINISTRADOR GENERAL
 ADOCRETOS DE PUEBLA, S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN MORALES ARENAS
 RESIDENTE DE OBRA

ING. ANGELO ROLDAN ZARATE
 JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA URBANA



PRESEPUUESTO EJERCIDO

ANEXO N° 2

CONTRATO: PD/SECODUVV040/19
 CONVENIO: PD/SECODUVV040/A/19
 LOCALIDAD: TLAXCALA
 MUNICIPIO: TLAXCALA; TLAXCALA
 OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACION DEL ESTADIO
 TLAHUICOLE CUARTA ETAPA)
 CONSISTENTE EN: FACHADA GUILLERMO VALLE: PRELIMINARES, INSTALACIÓN
 HIDROSANITARIA Y HERRERÍA; CERCA PERIMETRAL: PRELIMINARES Y
 ALBAÑILERÍA, HERRERÍA; GRADA "A": HERRERÍA

EMPRESA: ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 28 DE SEPTIEMBRE A 05 DE DICIEMBRE DE 2019

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRESUPUESTO CONTRATADO			PRESUPUESTO EJECUTADO		
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	VOLUMEN	PU	IMPORTE
F-067-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFORZAMIENTO DE BASTIDOR A BASE DE PTR DE 2" X 2" EN TRAVESAÑO HORIZONTALES, PARA COLOCAR LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 EN MODULOS DE 1.22 X 2.44 MTS., COLOCADO EN FACHADA Y ACCESOS CUBRIENDO UN AREA DE 0.00 A 7.32 MTS APROXIMADAMENTE DE ALTURA, INC. TAQUETES HRTI, SOBRE ACARREOS, ANDAMIOS, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE.	M2		\$ 507.43		264.70	507.43	\$ 134,316.72
F-067-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 EN MODULOS DE 1.22 X 2.44 MTS., CON DOBLECES PERIMETRALES DE HASTA 5 CMS, PARA UNA AREA EFECTIVA DE RECUBRIMIENTO DE 1.12 X 2.34 MTS, COLOCADAS EN CUBO DE ESCALERAS, CUBRIENDO UN AREA DE 10.30 A 26.87 MTS APROXIMADAMENTE DE ALTURA, MODELO MINI LOUVER 75/18, COLOR ROJO EN PINTURA ELECTROSTATICA, FIJANDO A BASTIDOR CON SOLDADURA 70/18, INC. ANDAMIOS Y DOS EQUIPOS DE GRUAS DE PATIO SOBRE RUEDAS PETTIBONE DE 8 TN DE HASTA 30 MTS DE ALTURA	M2		\$ 1,478.83		575.52	1,478.83	\$ 851,096.24
F-067-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR EN CUBO DE ESCALERAS A PALCO, SERA A BASE DE PTR DE 3" X 3" CALIBRE 18, CONFORMADO POR UN MARCO CON CLAROS DE 1.12 X 2.34 MTS Y CON TRES INTERMEDIOS DE 3" X 3" CAL 18, CUBRIENDO UN AREA DESDE 0.00 HASTA 26.87 MTS, APROXIMADAMENTE DE ALTURA, EL CUAL CONTARA CON UNA APLICACION PREVIA DE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO PARA RECIBIR EL ACABADO FINAL QUE SERA A BASE DE PINTURA DE ESMALTE COLOR ROJO MARCA COMEX O SIMILAR, EL CUAL SERA FIJADO A IPR EXISTENTE, CON PLACA BASE DE 1/2" DE ESPESOR DE OFERENTES MEDIDAS, SOLDADURA 70/18, INC. ANDAMIOS, Y DOS EQUIPOS DE GRUA DE PATIO SOBRE RUEDAS PETTIBONE DE 8 TN	M2		\$ 1,706.67		575.52	1,706.67	\$ 982,222.72
F-067-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 EN MODULOS DE 1.22 X 2.44 MTS., CON DOBLECES PERIMETRALES DE HASTA 5 CMS, PARA UNA AREA EFECTIVA DE RECUBRIMIENTO DE 1.12 X 2.34 MTS, COLOCADAS EN RESPALDO DE PALCOS HASTA UNA ALTURA DE 24.0 A 28.87 MTS. APROXIMADAMENTE, MODELO MINI LOUVER 75/18, COLOR ROJO EN PINTURA DE ELECTROSTATICA, FIJANDO A BASTIDOR CON SOLDADURA 70/18, INC. ANDAMIOS Y DOS EQUIPOS DE GRUAS DE PATIO SOBRE RUEDAS PETTIBONE DE 8TN DE HASTA 30 MTS DE ALTURA	M2		\$ 1,525.04		379.01	1,525.04	\$ 578,005.41
F-067-017	REFORZAMIENTO DE BARRANAL A BASE DE DOS TRAVESAÑOS DE PTR DE 2" X 2" EN AREAS DE TERRAZAS DEL ACCESO, INC. SOLDADURA, DISCOS, ANTICORROSIVO Y PINTURA A DOS MANOS DE ESMALTE ROJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML		\$ 396.84		514.66	396.84	\$ 204,237.67
F-067-018	ZAPATAS AISLADA DE SUPER POSTES DE 2.50M X 2.50 M CON 30 CMS DE ESPESOR A UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 2.35 MTS EMPLEANDO CONCRETO F'c=250 KG/CM² CON ACELERANTE A TRES DIAS, Y ACERO DE REFUERZO CON F'c=42000 KG/CM². LA ZAPATA ARMADA CON UNA PARRILLA DE 9 VARILLAS DE 1/2" A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS DADO DE 1.00 X 1.00 MTS Y UNA ALTURA DE 2.00 MTS, CON 40 VARILLAS DE 3/4", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15 CMS, INC. CIMBRA, PLACA BASE DE 1" DE ESPESOR DE 80 CM X 80 CMS CON 4 CARTABONES DE PLACA DE 1", 8 BARREROS DE 4 CMS DE DIAMETRO, A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 1 1/2" DE DIAMETRO, DE 98.10 CMS CADA UNO, RELLENO DE 5.10 CMS DE GROUT NM 600 PARA NIVELAR Y 3 ANILLOS CON VARILLA DE 3/8" ALREDEDOR DE LOS BARREROS, ARANDELAS ESTRUCTURALES DE 1 1/2", ARANDELAS PLANAS DE PRESION DE 1 1/2" Y TUERCA ESTRUCTURAL DE 1 1/2" EN CADA BARRERO, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO	PZ		\$ 70,305.29		2.00	70,305.29	\$ 140,610.58
F-067-019	RELLENO DE CACHAHUATILLO DE POZOS DE ABSORCION	M3		\$ 389.52		224.00	389.52	\$ 87,252.48
F-067-020	LIMPIEZA Y EXTRACCION DE LODOS DE AREA ABNEGADA, DE SECCION VARIABLE, CON MAQUINARIA INC ACARREO FUERA DE OBRA	M3		\$ 148.19		568.38	148.19	\$ 84,228.23
F-067-021	AFINE DE TERRENO PARA DAR PISO CON MAQUINARIA EN ARCAS EXTERIORES	M2		\$ 5.94		9,068.85	5.94	\$ 53,868.97
F-067-022	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F'c = 150 kg/cm², ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EXCAVACION PARA NIVELAR, ACERADO DE LOS MATERIALES SOBRESALTES, CAMBRADO, DECIMBRADO Y ACABADO CON VOLTEADOR. P.U.O.T.	M2		\$ 272.73		213.94	272.73	\$ 58,347.86
F-067-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS DE VINILES PARA PUBLICIDAD DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y EMBLEMA DE 500 AÑOS EN ESTADIO	PZ		\$ 9,157.33		4.00	9,157.33	\$ 36,629.32
F-067-024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS DE LAMINA DE ALUMINIO FABRICADAS TAMAÑO APROXIMADO DE 1.77 X 2.39 MTS DE TLAXCALA 500 Y 1.33 X 1.71 M PARA EL LOGOTIPO DEL ESTADO, PARA CADA ACCESO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZ		\$ 85,124.92		1.00	85,124.92	\$ 85,124.92
F-067-025	LIMPIEZA DE BARROS EN GUILLERMO VALLE CON SARRICIDA Y AGUO MURIATICO	M2		\$ 28.19		267.28	28.19	\$ 7,534.62
F-067-026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R 101, ACABADA CON ESMALTE ROJO EN ACCESOS GUILLERMO VALLE	M2		\$ 378.15		71.40	378.15	\$ 26,999.91
F-067-027	LOSA DE REMATE EN MUROS DE MAMPONERIA, CONFORMADO CON CONCRETO DE 160 KG/CMS ACABADO PUJUDO, DE UN ANCHO PROMEDIO DE 56 CMS Y 5 CM S DE ESPESOR INC FORRADO DE NAJAZ A BASE DE MEDIO TUBO DE PVC DE 2" CUBIERTO CON CEMENTO EN AMBOS LADOS DE MUROS, CIMBRA, MALLA DE 6-6/10-10, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTA	ML		\$ 187.84		64.85	187.84	\$ 12,181.42
F-067-028	REFORZAMIENTO DE BASTIDOR EN FACHADA, TECHO Y PORTONES DE ACCESO, CON TRES INTERMEDIOS DE PTR DE 2" X2" PARA CADA LAMINA, INC. PINTURA DE ESMALTE ROJO, SOLDADURA, HTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2		\$ 664.73		603.96	664.73	\$ 401,470.33
F-067-030	GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE F'c = 150 kg/cm² DE 15 X 20 X 50 CM. INCLUYE: TRAZO, PREPARACION DE TERRACERIAS, HUMEDAD, CIMBRA Y DECIMBRA METALICA EN FRONTERAS, COLADO, CURADO Y LIMPIEZA TOTAL DEL AREA DE TRABAJO, ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (P.U.O.T.)	ML		\$ 232.99		502.90	232.99	\$ 117,170.67

ING. JOSÉ ROBERTO MORALES TRASSER GARCÍA
 ADMINISTRADOR GENERAL
 ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN MENDOZA ARENAS
 RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL ROMÁN ZARATE
 JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA URBANA



PRESEPUUESTO EJERCIDO

ANEXO N° 2

CONTRATO: PD/SECODUVI/040/19
 CONVENIO: PD/SECODUVI/040/A/19
 LOCALIDAD: TLAXCALA
 MUNICIPIO: TLAXCALA; TLAXCALA
 OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ESTADIO
 TLAHUICOLE CUARTA ETAPA)
 CONSISTENTE EN: FACHADA GUILLERMO VALLE; PRELIMINARES, INSTALACIÓN
 HIDROSANITARIA Y HERRERÍA; CERCA PERIMETRAL; PRELIMINARES Y
 ALBAÑILERÍA, HERRERÍA; GRADA "A"; HERRERÍA

EMPRESA: ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 28 DE SEPTIEMBRE A 05 DE DICIEMBRE DE 2019

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRESUPUESTO CONTRATADO			PRESUPUESTO EJECUTADO		
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	VOLUMEN	PU	IMPORTE
F-067-031	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F'c = 150 kg/cm ² , CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ACABADO LAVADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EXCAVACIÓN PARA REHUYELAS, ACABADO DE LOS MATERIALES SOBANTES, CIMBRADO, DECIMBRADO Y ACABADO CON VOLTEADOR. P.V.O.T.	M2		\$ 312.50		442.25042	312.50	\$ 138,203.26
	CONVENIO "A"							
F-067-028	REFORZAMIENTO DE BASTIDOR EN FACHADA, TECHO Y PORTONES DE ACCESO, CON TRES INTERMEDIOS DE PTR DE 2" X2" PARA CADA LAMINA, PINTURA DE ESMALTE ROJO, SOLDADURA, H.T.A. EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	851.09	\$ 664.73	\$ 565,746.01	851.09144	664.73	\$ 565,746.01
F-067-029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR EN RESPALDO DE PALCO A BASE DE PTR DE 3" X 3" CALIBRE 14, CONFORMADO POR UN MARCO CON CLAROS DE 1.12 X 2.34 MTS Y CON TRES INTERMEDIOS DE 3" X 3" CAL 14, CUBRIENDO UN AREA, DESDE 74.4 A 28.65 MTS, APROXIMADAMENTE DE ALTURA, EL CUAL CONTARA CON UNA APLICACION PREVIA DE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO PARA RECIBIR EL ACABADO FINAL QUE SERA A BASE DE PINTURA DE ESMALTE COLOR ROJO MARCA COMEX O SIMILAR, SERA FIJADO A LOSA DE CONCRETO CON PLACA BASE DE 1/2" DE ESPESOR DE 30 X 20 CM, FIJADA CON 4 TAQUETES CADA UNO UN TOTAL DE 420 PCS DE TAQUETES, TAQUETES HILTI DE 1/2" CON ANCLAJE QUIMICO HITMM CON DESEMPEÑO ESTRUCTURAL, SOLDADURA 70/18, INC. ANDAMIOS, Y DOS EQUIPOS DE GRUA DE PATIO SOBRE RUEDAS PETBOM DE 8 TN.	M2	187.87	\$ 2,004.15	\$ 376,519.66	187.87	2,004.15	\$ 376,519.66
	SUB TOTAL				\$ 10,471,407.73			\$ 10,471,407.73
	IVA				\$ 1,675,425.24			\$ 1,675,425.24
	TOTAL CON IVA				\$ 12,146,832.97			\$ 12,146,832.97

ING. JOSÉ ROBERTO HOCHSTRASSER GARCÍA
 ADMINISTRADOR GENERAL
 ADOCRETOS DE PUEBLA, S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN NÚÑEZ ARENAS
 RESIDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE
 JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA URBANA



CONTRATO: PD/SECODUVI/040/19
 CONVENIO: PD/SECODUVI/040/A/19
 LOCALIDAD: TLAXCALA
 MUNICIPIO: TLAXCALA; TLAXCALA
 OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ESTADIO TLAHUICOLE CUARTA ETAPA)
 CONSISTENTE EN: FACHADA GUILLERMO VALLE: PRELIMINARES, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y HERRERÍA; CERCA PERIMETRAL: PRELIMINARES Y ALBAÑILERÍA, HERRERÍA; GRADA "A": HERRERÍA

VOLUMENES ADICIONALES

ANEXO N°3

EMPRESA: ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
 PERIODO DE EJECUCIÓN:

28 DE SEPTIEMBRE A 05 DE DICIEMBRE DE 2019

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRESUPUESTO DE OBRA			VOLUMENES ADICIONALES A PPTO	
			VOLUMEN	PU	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
1	DESMONTAJE Y CORTE DE PERFL MONTÉN ESTRUCTURAL DE 6" A 8" POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL ÁREA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	1,592.04	8.66	\$ 13,787.07	1,023.14	\$ 8,860.39
2	DESMONTAJE DE LAMINA GALVANIZADA METALICA POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL ÁREA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	362.72	68.19	\$ 24,733.88	55.38	\$ 3,776.36
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE # 18 CON 50 CMS., DE DESARROLLO APROXIMADO, INCLUYE: DOBLECES, TAJUETES, TORHILLOS, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	ML	190.60	359.25	\$ 68,473.05	15.60	\$ 5,604.30
10	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN EL ÁREA DE TRABAJO CON EQUIPO TOPOGRAFICO INCLUYE: ESTACADO Y NIVELES DE REFERENCIA EN EL TRAZO Y NIVELACIÓN DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA.	M2	191.39	9.13	\$ 1,747.39	30.19	\$ 275.63
12	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS., DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M2	2,167.45	49.09	\$ 106,400.12	2,006.25	\$ 98,486.81
14	ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN A 20 KM., DE FORMA MANUAL DE MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES, INCLUYE: CARGA MANUAL, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	61.15	78.43	\$ 4,795.99	9.07	\$ 711.36
15	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 7 KM.	M3/KM	856.10	41.27	\$ 35,331.25	491.54	\$ 20,285.86
17	ACERO DE REFUERZO EN DIMENTACIÓN CUALQUIER DIAMETRO Fy= 4200 KG/CM ² , INCLUYE: SUMINISTRO DEL ACERO, HABITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	2,997.63	23.97	\$ 71,853.19	693.36	\$ 16,619.84
19	CIMBRA EN MUROS ACABADO APARENTE, CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABITADO Y CHALFLANES U OCHAVOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	382.13	267.42	\$ 102,189.20	233.33	\$ 62,397.11
21	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE POSTE DE PTR DE 3" LN, CALIBRE 14 DE 2.438 ML. DE ALTO, INCLUYE: PLACA BASE DE 1/4" X 6" LN CON 4 BARREROS DE 1/2". GALVANIZADO POR INMERSIÓN Y PINTURA ELECTROSTATICA BENGAL RED EN TODO EL ELEMENTO, ANCLAJE QUIMICO RESOQ MARCA HILTI O SIMILAR, TAJUETE EXPANSIVO KWIK BOLT 3 DE 1/2" X 121 MM., MARCA HILTI O SIMILAR, PUA AUTORSICABLE DE 1/4", CON ARANDELA DE GOMA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN Y EJECUCIÓN SEGUN PROYECTO.	PZA	115.00	2,096.25	\$ 241,068.75	11.00	\$ 23,058.75
22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL PERFORADO ALEATORIO ES00/687 TLXCALA 500 LG16 (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 1.144 ML DE ANCHO X 2.44 ML. DE LARGO, INCLUYE DOBLEZ PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA BENGAL RED EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER DETALLE 1)	PZA	38.00	4,139.91	\$ 157,316.58	12.00	\$ 49,678.92
23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL PERFORADO ALEATORIO ES00/687 TLX LG16 (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 1.144 ML DE ANCHO X 2.44 ML. DE LARGO, INCLUYE DOBLEZ PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA BENGAL RED EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER DETALLE 2)	PZA	37.00	4,375.30	\$ 161,886.10	11.00	\$ 48,128.30
	SUB TOTAL				\$ 10,471,407.73		\$ 337,883.63
	IVA				\$ 1,675,425.24		\$ 54,061.38
	TOTAL CON IVA				\$ 12,146,832.97		\$ 391,945.01

ING. JOSÉ ROBERTO HOCHTASSER GARCÍA
 ADMINISTRADOR GENERAL
 ADOCRETOS DE PUEBLA, S.A. DE CV.

ING. ESTEBAN MENDIETA ARENAS
 RESIDENTE DE OBRAS

ING. ANGELO NOLDAN ZÁRATE
 JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA URBANA



CONTRATO: PD/SECODUVU040/19
 CONVENIO: PD/SECODUVU040/A/19
 LOCALIDAD: TLAXCALA
 MUNICIPIO: TLAXCALA; TLAXCALA
 OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ESTADIO TLAHUICOLE CUARTA ETAPA)
 CONSISTENTE EN: FACHADA GUILLERMO VALLE: PRELIMINARES, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y HERRERÍA; CERCA PERIMETRAL: PRELIMINARES Y ALBAÑILERÍA, HERRERÍA; GRADA "A": HERRERÍA

CONCEPTOS ADICIONALES

ANEXO N°4

EMPRESA: ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
 PERIODO DE EJECUCIÓN:

28 DE SEPTIEMBRE A 05 DE DICIEMBRE DE 2019

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRESUPUESTO DE OBRA			CONCEPTOS ADICIONALES A PPTO	
			VOLUMEN	PU	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
F-067-001	RETIRO DE CLIP A BASE DE ANCHO DE 3" X 1/4" POR MEDIOS MANUALES SIN RECUPERACION HASTA UNA ALTURA DE 6 MTS., INCLUYE EQUIPO DE CORTE, ANDAMIOS, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	48.55	45.94	\$ 2,230.39	48.55	\$ 2,230.39
F-067-002	DESAMONTAJE DE PUERTAS DE HERRERIA EN TAQUILLAS EXISTENTES POR MEDIOS MANUALES SIN RECUPERACION, INCLUYE EQUIPO DE CORTE, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	31.48	121.22	\$ 3,816.01	31.48	\$ 3,816.01
F-067-003	DESAMONTAJE DE PORTONES, FIJOS Y ESTRUCTURA DE ACCESOS EXISTENTES EN GUILLERMO VALLE, CONFORMADOS POR VIGA IPR DE 4" X 4" X 6", ANGULOS DE 3" X 3/16", PERIL P350 Y P360, TABLEROS ACHALADOS, PTR DE 4" X 4" CAL 16, PTR DE 2" X 2", Y DIVERSA POSTERIA Y CELOSIA DE HERRERIA EN ACCESOS POR MEDIOS MANUALES SIN RECUPERACION, INCLUYE EQUIPO DE CORTE, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	124.84	181.13	\$ 22,612.27	124.84	\$ 22,612.27
F-067-004	DESAMONTAJE DE CONTRAVIENTOS DE ANGULO 1/8" X 1 1/4", INCLUYE EQUIPO DE CORTE, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	163.00	23.82	\$ 3,882.66	163.00	\$ 3,882.66
F-067-005	DESAMONTAJE DE ANUNCIOS CON BASTIDOR ARMADO DE C-150 EN ACCESOS POR MEDIOS MANUALES SIN RECUPERACION, INCLUYE EQUIPO DE CORTE, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	37.50	98.05	\$ 3,676.88	37.50	\$ 3,676.88
F-067-006	REHABILITACION Y COLOCACION DE MONTEN DE 4" CALIBRE 34 HASTA UNA ALTURA APROXIMADA DE 6.50 MTS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CLIP A BASE DE ANGULO DE 3" X 1/4", SOLDADURA 60/13, CORTE, ESMERILADO, EQUIPO DE OXI CORTE, ANTI CORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	170.20	152.21	\$ 25,906.14	170.20	\$ 25,906.14
F-067-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LISO (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 1.144 ML DE ANCHO X 2.44 ML, DE LARGO, AREA EFECTIVA DE RECUBRIMIENTO, POR LO QUE DEBERA CONSIDERAR QUE INCLUYE DOBLEZ PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA ROJO EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	3,819.44	\$ 7,638.88	2.00	\$ 7,638.88
F-067-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LISO (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 0.60 ML DE ANCHO X 2.44 ML, DE LARGO, AREA EFECTIVA DE RECUBRIMIENTO, POR LO QUE DEBERA CONSIDERAR QUE INCLUYE DOBLEZ PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA ROJO EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	2,046.91	\$ 2,046.91	1.00	\$ 2,046.91
F-067-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LISO (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 0.52 ML DE ANCHO X 2.44 ML, DE LARGO, AREA EFECTIVA DE RECUBRIMIENTO, POR LO QUE DEBERA CONSIDERAR QUE INCLUYE DOBLEZ PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA ROJO EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1,921.29	\$ 1,921.29	1.00	\$ 1,921.29
F-067-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LISO (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 0.40 ML DE ANCHO X 2.44 ML, DE LARGO, AREA EFECTIVA DE RECUBRIMIENTO, POR LO QUE DEBERA CONSIDERAR QUE INCLUYE DOBLEZ PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA ROJO EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1,436.67	\$ 1,436.67	1.00	\$ 1,436.67
F-067-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL A BASE DE POSTE DE PTR DE 2" X 2", CALIBRE 14, COLOCADO A CADA 1.20 MTS., DE 0.90 MTS., DE ALTURA Y TRAVESAÑO HORIZONTAL EN LA PARTE SUPERIOR HACIENDO MARCO DE LA MISMA MEDIDA Y CALIBRE (2" X 2"), FIJADO AL PISO POR MEDIO DE PLACAS BASE DE 15 X 15 CM., Y UN ESPESOR DE 3/8" CON TAQUETES EXPANSIVOS KWILK BOLT 3 DE 3/8" X 95 MM., DE LA MARCA HILTI O SIMILAR, UTILIZANDO ANCLAJE QUIMICO RESO DE MISMA MARCA (HILTI O SIMILAR), INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION EN BARANDAL DE LAMINA GALVANIZADA TIPO MINI LOUVER 75/18 CAL. 18, PINTADA DE COLOR ROJO CON PINTURA ELECTROSTATICA, DE 0.60 MTS. DE ALTURA, POR 2.40 MTS DE LARGO, DEJANDO UNA SEPARACION LIBRE DE 10 CMS. DE ALTURA EN LA PARTE INFERIOR Y DE 15 CM. APROXIMADAMENTE EN LA PARTE SUPERIOR, LA FIJACION AL POSTE DE PTR SERA CON PLAS AUTOROSCABLE DE 1/4", CON ARANDELA DE GOMA A CADA 25 CMS. INCLUYE: ANCLAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, APLICACION DE PRIMARIO Y DOS CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE EN COLOR ROJO EN PTR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	297.71	1,794.25	\$ 534,166.17	297.71	\$ 534,166.17

ING. JOSÉ ROBERTO HOCHSTRASSER GARCÍA
 ADMINISTRADOR GENERAL
 ADOCRETOS DE PUEBLA, S.A. DE CV.

ING. ESTEBAN MENDOZA ARENAS
 RESIDENTE DE OBRAS

ING. MIGUEL BOLDAN ZARATE
 JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA URBANA



CONTRATO: PD/SECODUVI/040/19
 CONVENIO: PD/SECODUVI/040/A/19
 LOCALIDAD: TLAXCALA
 MUNICIPIO: TLAXCALA; TLAXCALA

CONCEPTOS ADICIONALES

ANEXO N°4

OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ESTADIO
 TLAHUICOLE CUARTA ETAPA)

EMPRESA: ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
 PERIODO DE EJECUCIÓN:

CONSISTENTE EN: FACHADA GUILLERMO VALLE: PRELIMINARES, INSTALACIÓN
 HIDROSANITARIA Y HERRERÍA; CERCA PERIMETRAL: PRELIMINARES Y
 ALBAÑILERÍA, HERRERÍA; GRADA "A": HERRERÍA

28 DE SEPTIEMBRE A 05 DE DICIEMBRE DE 2019

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRESUPUESTO DE OBRA			CONCEPTOS ADICIONALES A PPTO	
			VOLUMEN	PU	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
F-067-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN A BASE DE PTR DE 2" X 2", CALIBRE 14, DE 1.47 MTS., DE ALTURA CONFORMADO POR 5 TRAVESAJOS HORIZONTALES HACIENDO MARCO CON PTR DE 3" X 2" CAL 14, DE 1.47 DE ALTURA A CADA 0.60 MTS., Y FIADO AL PISO POR MEDIO DE PLACAS BASE DE 15 X 15 CM., Y UN ESPESOR DE 3/8" CON TAQUETES EXPANSIVOS INHIL BOLT 3 DE 3/8" X 95 MM., DE LA MARCA HILTI O SIMILAR, UTILIZANDO ANCLAJE QUIMICO RESO DE MISMA MARCA (HILTI O SIMILAR), INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN BARANDAL DE LAMINA GALVANIZADA TIPO MINI LOUVER 75/18 CAL. 18, PINTADA DE COLOR ROJO CON PINTURA ELECTROSTATICA DE 1.220 MTS. DE ALTURA, POR 2.40 MTS DE LARGO, DEJANDO UNA SEPARACION LIBRE DE 10 CMS. DE ALTURA EN LA PARTE INFERIOR Y DE 15 CM. APROXIMADAMENTE EN LA PARTE SUPERIOR, LA FIACION AL POSTE DE PTR SERA CON PULGAS AUTOROSCABLE DE 1/4", CON ARANDELA DE GOMA A CADA 25 CMS. INCLUYE: ANCLAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, APLICACIÓN DE PRIMARIO Y DOS CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE EN COLOR ROJO EN PTR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	24.71	2,719.04	\$ 67,187.48	24.71	\$ 67,187.48
F-067-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFORZAMIENTO DE BASTIDOR A BASE DE PTR DE 2" X 2" EN TRAVESAÑO HORIZONTALES, PARA COLOCAR LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 EN MODULOS DE 1.22 X 2.44 MTS., COLOCADO EN FACHADA Y ACCESOS CUBRIENDO UN AREA DE 0.00 A 7.32 MTS APROXIMADAMENTE DE ALTURA, INC TAQUETES HILTI, SOBRE ACARREOS, ANDAMIOS, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE.	M2	264.70	507.43	\$ 134,316.72	264.70	\$ 134,316.72
F-067-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 EN MODULOS DE 1.22 X2.44 MTS., CON DOBLECES PERIMETRALES DE HASTA 5 CMS. PARA UNA AREA EFECTIVA DE RECUBRIMIENTO DE 1.12 X 2.34 MTS, COLOCADAS EN CUBO DE ESCALERAS, CUBRIENDO UN AREA DE 10.30 A 26.87 MTS APROXIMADAMENTE DE ALTURA, MODELO MINI LOUVER 75/18, COLOR ROJO EN PINTURA ELECTROSTATICA, FIANDO A BASTIDOR CON SOLDADURA 70/18, INC. ANDAMIOS Y DOS EQUIPOS DE GRUAS DE PATIO SOBRE RUEDAS PETTIBONE DE 8 TN DE HASTA 30 MTS DE ALTURA	M2	575.52	1,478.83	\$ 851,096.24	575.52	\$ 851,096.24
F-067-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR EN CUBO DE ESCALERAS A PALCO, SERA A BASE DE PTR DE 3" X 3" CALIBRE 14, CONFORMADO POR UN MARCO CON CLAROS DE 1.12 X 2.34 MTS Y CON TRES INTERMEDIOS DE 3" X 3" CAL 14, CUBRIENDO UN AREA DESDE 0.00 HASTA 26.87 MTS, APROXIMADAMENTE DE ALTURA, EL CUAL CONTARA CON UNA APLICACION PREVIA DE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO PARA RECIBIR EL ACABADO FINAL QUE SERA A BASE DE PINTURA DE ESMALTE COLOR ROJO MARCA COMEX O SIMILAR, EL CUAL SERA FIADO A IPR EXISTENTE, CON PLACA BASE DE 1/2" DE ESPESOR DE DIFERENTES MEDIDAS, SOLDADURA 70/18, INC. ANDAMIOS, Y DOS EQUIPOS DE GRUA DE PATIO SOBRE RUEDAS PETTIBONE DE 8 TN	M2	575.52	1,706.67	\$ 982,222.72	575.52	\$ 982,222.72
F-067-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 EN MODULOS DE 1.22 X2.44 MTS., CON DOBLECES PERIMETRALES DE HASTA 5 CMS. PARA UNA AREA EFECTIVA DE RECUBRIMIENTO DE 1.12 X 2.34 MTS, COLOCADAS EN RESPALDO DE PALCOS HASTA UNA ALTURA DE 24.0 A 28.62 MTS. APROXIMADAMENTE, MODELO MINI LOUVER 75/18, COLOR ROJO EN PINTURA DE ELECTROSTATICA, FIANDO A BASTIDOR CON SOLDADURA 70/18, INC. ANDAMIOS Y DOS EQUIPOS DE PATIO SOBRE RUEDAS PETTIBONE DE 8TN DE HASTA 30 MTS DE ALTURA	M2	379.01	1,525.04	\$ 578,005.41	379.01	\$ 578,005.41
F-067-017	REFORZAMIENTO DE BARANDAL, A BASE DE DOS TRAVESAÑOS DE PTR DE 2" X 2" EN AREAS DE TERRAZAS DEL ACCESO, INC. SOLDADURA, DISCOS, ANTICORROSIVO Y PINTURA A DOS MANOS DE ESMALTE ROJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	514.66	396.84	\$ 204,237.67	514.66	\$ 204,237.67
F-067-018	ZAPATAS AISLADA DE SUPER POSTES DE 2.50M Y 2.50 M CON 30 CMS DE ESPESOR A UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 2.35 MTS EMPLEANDO CONCRETO F'c=250 KG/CM2 CON ACELERANTE A TRES DIAS, Y ACERO DE REFUERZO CON Fy=4200 KG/CM2, LA ZAPATA ARMADA CON UNA PARRILLA DE 3 VARILLAS DE 1/2" A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS DADO DE 1.00 X 1.00 MTS Y UNA ALTURA DE 2.00 MTS, CON 40 VARILLAS DE 3/4", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15 CMS, INC. CIMBRA, PLACA BASE DE 1" DE ESPESOR DE 80 CM X 80 CMS CON 4 CARTABONES DE PLACA DE 1", 8 BARRENOS DE 4 CMS DE DIAMETRO, A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 1 1/2" DE DIAMETRO, DE 98.10 CMS CADA UNO, RELLENO DE 5.30 CMS DE GROUT NM 600 PARA ANCLAR Y 3 ANILLOS CON VARILLA DE 3/8" ALREDEDOR DE LOS BARRENOS, ARANDELAS ESTRUCTURALES DE 1 1/2", ARANDELAS PLANAS DE PRESION DE 1 1/2" Y TUERCA ESTRUCTURAL DE 1 1/2" EN CADA BARRENO, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO	PZ	2.00	70,305.29	\$ 140,610.58	2.00	\$ 140,610.58
F-067-019	RELLENO DE CACHUATILLO DE POZOS DE ABSORCION	M3	224.00	389.52	\$ 87,252.48	224.00	\$ 87,252.48
F-067-020	LIMPIEZA Y EXTRACCION DE LODOS DE AREA ABIEGADA, DE SECCION VARIABLE, CON MAQUINARIA INC ACARRO FUERA DE OBRA	M3	568.38	148.19	\$ 84,228.23	568.38	\$ 84,228.23
F-067-021	AFINE DE TERRENO PARA DAR PISO CON MAQUINARIA EN AREAS EXTERIORES	M2	9,068.85	5.94	\$ 53,868.97	9,068.85	\$ 53,868.97
F-067-022	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F'c = 150 kg/cm ² , ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EXCAVACION PARA RENUEVAR, ACARREO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES, CIMBRADO, DECIHRADO Y ACABADO CON VOLTEADOR. P.U.O.T.	M2	213.94	272.73	\$ 58,347.86	213.94	\$ 58,347.86
F-067-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS DE VINILES PARA PUBLICIDAD DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y EMBLEMA DE 500 AÑOS EN ESTADO	PZ	4.00	9,157.33	\$ 36,629.32	4.00	\$ 36,629.32

ING. JOSÉ ROBERTO HERNÁNDEZ GARCÍA
 ADMINISTRADOR GENERAL
 ADOCRETOS DE PUEBLA, S.A. DE C.V.

ING. ESTERAN AMENDEZ ARENAS
 RESIDENTE DE OBRAS

ING. LUIS FELIPE ZÁRATE
 JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA URBANA



CONTRATO: PD/SECOUV/040/19
 CONVENIO: PD/SECOUV/040/A/19
 LOCALIDAD: TLAXCALA
 MUNICIPIO: TLAXCALA; TLAXCALA
 OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ESTADIO
 TLAHUICOLE CUARTA ETAPA)
 CONSISTENTE EN: FACHADA GUILLERMO VALLE: PRELIMINARES, INSTALACIÓN
 HIDROSANTARIA Y HERRERÍA; CERCA PERIMETRAL: PRELIMINARES Y
 ALBAÑILERÍA, HERRERÍA; GRADA "A": HERRERÍA

CONCEPTOS ADICIONALES

ANEXO N°4

EMPRESA: ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
 PERIODO DE EJECUCIÓN:

28 DE SEPTIEMBRE A 05 DE DICIEMBRE DE 2019

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRESUPUESTO DE OBRA			CONCEPTOS ADICIONALES A PPTO	
			VOLUMEN	PU	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
F-067-024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS DE LAMINA DE ALUMINIO FABRICADAS TAMAÑO APROXIMADO DE 1.77 X 2.39 MTS DE TLAXCALA 500 Y 1.33 X 7.71 M PARA EL LOGOTIPO DEL ESTADO, PARA CADA ACCESO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZ	1.00	85,124.92	\$ 85,124.92	1.00	\$ 85,124.92
F-067-025	LIMPIEZA DE BAÑOS EN GUILLERMO VALLE CON SARRUCIA Y ADOO MURIATICO	M2	267.28	28.19	\$ 7,534.62	267.28	\$ 7,534.62
F-067-026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R 101, ACABADA CON ESMALTE ROJO EN ACCESOS GUILLERMO VALLE	M2	71.40	378.15	\$ 26,999.91	71.40	\$ 26,999.91
F-067-027	LOSA DE REMATE EN MUROS DE MAMPOSTERIA, CONFORMADO CON CONCRETO DE 160 KG/CMS ACABADO PULIDO, DE UN ANCHO PROMEDIO DE 56 CMS Y 5 CM S DE ESPESOR INC FORJADO DE NARIZ A BASE DE MEDIO TUBO DE PVC DE 2" CUBIERTO CON CEMENTO EN AMBOS LADOS DE MUROS, CIMBRA, MALLA DE 6-6/10-10, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTA	ML	64.85	187.84	\$ 12,181.42	64.85	\$ 12,181.42
F-067-028	REFORZAMIENTO DE BASTIDOR EN FACHADA, TECHO Y PORTONES DE ACCESO, CON TRES INTERMEDIOS DE PTR DE 2" X2" PARA CADA LAMINA, INC., PINTURA DE ESMALTE ROJA, SOLDADURA, HTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	603.96	664.73	\$ 401,470.33	603.96	\$ 401,470.33
F-067-030	GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE F'c = 150 kg/cm ² DE 15 X 20 X 50 CM. INCLUYE: TRAZO, PREPARACIÓN DE TERRAJERÍAS, HUMEDAD, CIMBRA Y DECIMBRA METÁLICA EN FRONTERAS, COLADO, CURADO Y LIMPIEZA TOTAL DEL ÁREA DE TRABAJO, ACABADO CON VOLTEADOR METÁLICO EN ARISTAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (P.U.O.T.)	ML	502.90	232.99	\$ 117,170.67	502.90	\$ 117,170.67
F-067-031	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F'c = 150 kg/cm ² , CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO LAVADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EXCAVACION PARA RENIVELAR, ACARREO DE LOS MATERIALES SOBRRANTES, CIMBRADO, DECIMBRADO Y ACABADO CON VOLTEADOR. P.U.O.T.	M2	442.25042	312.50	\$ 138,203.26	442.25042	\$ 138,203.26
SUB TOTAL					\$ 10,471,407.73		\$ 4,676,023.08
IVA					\$ 1,675,425.24		\$ 748,163.69
TOTAL CON IVA					\$ 12,146,832.97		\$ 5,424,186.77

ING. JOSÉ ROBERTO HOCHSTRASSER GARCÍA
 ADMINISTRADOR GENERAL
 ADOCRETOS DE PUEBLA, S.A. DE CV.

ING. ESTERANI MENCHETA ARENAS
 RESIDENTE DE OBRAS

ING. MIGUEL ROLDAN ZÁRATE
 JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA URBANA



CONTRATO: PD/SECODUV/040/19
 CONVENIO: PD/SECODUV/040/A/19
 LOCALIDAD: TLAXCALA
 MUNICIPIO: TLAXCALA; TLAXCALA

VOLUMENES CANCELADOS PARCIAL O TOTALMENTE

OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ESTADIO TLAHUICOLE CUARTA ETAPA)

EMPRESA: ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
 PERIODO DE EJECUCIÓN:

CONSISTENTE EN: FACHADA GUILLERMO VALLE: PRELIMINARES, INSTALACIÓN HIDROSANTARIA Y HERRERÍA; CERCA PERIMETRAL: PRELIMINARES Y ALBAÑILERÍA, HERRERÍA; GRADA "A": HERRERÍA

28 DE SEPTIEMBRE A 05 DE DICIEMBRE DE 2019

ANEXO N°5

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRESUPUESTO DE OBRA			VOLUMENES CANCELADOS PARCIAL O TOTALMENTE DE PPTO	
			VOLUMEN	PU	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJADAS PLUVIALES CON TUBO DE P.V.C DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	122.00	179.43	\$ 21,890.46	78.60	\$ 14,103.20
5	REGISTRO DE 40 X 60 X 60 HASTA 100 CMS., DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 12 CMS., JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO PLUDDO EN EL INTERIOR, CONCRETO EN PLANTILLA, CON TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, INCLUYE: EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	1,602.33	\$ -	12.00	\$ 19,227.96
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE P.V.C DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EXCAVACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0.00	222.09	\$ -	216.00	\$ 47,971.44
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINI LOUVER 75/18 RG, BENGAL RED, DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 (1.21 MM.) CON UN PESO DE 7.35 KG/M2, CONSIDERANDO UN AREA LIBRE DE UN 25% APROXIMADAMENTE DE 1.22 X 2.44 MTS., CADA MOJA PARA RECUBRIMIENTO EN FACHADA, MODULADO DE ACUERDO A PROYECTO Y SUS RESPECTIVAS ESPECIFICACIONES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARRIOS, CORTES, ELEVACION, SOLDADURA 70-18 Y DESPERDICIOS DEL MATERIAL, ACERO ESTRUCTURAL A-36, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE (SEMIMATE) SHERWIN WILLIAMS SUPER KEMTONE Y/O DE CARACTERISTICAS SIMILARES, CINTA MORTON DOBLE CARA (DOUBLE SHOED) DE ALTA RESISTENCIA (EXTERIOR), SILICON ESTRUCTURAL, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,455.05	1,685.32	\$ 2,452,224.87	699.63	\$ 1,179,100.43
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNIQUETE TRIPOIDE MODELO DG 400 MECANICO BIDIRECCIONAL CON CONTADOR DIGITAL DE 6 DIGITOS, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 16 TIPO 304, INCLUYE: ELAVE PARA RESETEAR EL CONTADOR, INCLUYE: SUMINISTRO, TRASLADO Y COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA	0.00	13,215.87	\$ -	12.00	\$ 158,590.44
11	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN CALA, EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: CORTE Y ACABELLADO DEL MATERIAL, CON ACARRO LIBRE DE 20 MTS., EN SECO, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	105.66	45.32	\$ 4,788.51	32.97	\$ 1,494.20
12	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS., DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M2	2,167.45	49.09	\$ 106,400.12		
13	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c= 100 KG/CM2 DE 6 CMS., DE ESPESOR, AGREGADO MAXIMO 3/4".	M2	158.44	133.64	\$ 21,173.92	2.76	\$ 368.85
16	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON COMPACTADOR VIBRATORIO EN CAPAS DE 20 CMS., MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	68.16	106.03	\$ 7,227.00	18.39	\$ 1,949.89
18	CONCRETO PREMECLADO, RESISTENCIA NORMAL, F'c=200 KG/CM2 REVENIMIENTO NORMAL DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: VACIADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	43.97	2,381.75	\$ 104,725.55	8.11	\$ 19,315.99
20	CIMBRA COMÚN EN MURO DE ESTRUCTURA, ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 34., ACABADO COMÚN, INCLUYE: AMBAS CARAS DE CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	0.00	210.51	\$ -	149.61	\$ 31,494.40
26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 EN MODULOS DE 1.20 X 1.20 MTS., CON DOBLES PERIMETRAL PARA SU FIJACIÓN A BASTIDOR POR MEDIO DE PUNAS AUTODORSABLES DE 1/2" CON ARANDELA DE GOMA A CADA 20 CM., O SEGUN LA ESPECIFICACIÓN DEL PROVEEDOR, MODELO MINI LOUVER 75/18, COLOR BENGAL RED MARCA LODESA O DE CARACTERISTICAS SIMILARES. EL BASTIDOR SERA A BASE DE PTR DE 2.5" X 3" CALIBRE 14, EL CUAL CONTARA CON UNA APLICACIÓN PREVIA DE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO PARA RECIBIR EL ACABADO FINAL, EL CUAL SERA FIJADO A LA ESTRUCTURA DE CONCRETO (LOSA), CON UNA PLACA BASE DE 1/2" DE ESPESOR Y VARILLA HAS-R 3/4" X 244 MM., MARCA HILTI O SIMILAR (REVISAR LOS ESPESORES DE LOSA EN CAMPO), PARA EL ANCLAJE QUIMICO RESO MARCA HILTI O SIMILAR, DE IGUAL FORMA SE DEBERA CONSIDERAR TUERCAS, ARANDELAS DE PRESION Y ARANDELAS PLANAS, ASI COMO TAMBIEN TAQUETES EXPANSIVOS KWIK BOLTS DE 1/2" X 121 MM., MARCA HILTI O SIMILAR.	M2	264.70	1,777.45	\$ 470,491.02	1,717.79	\$ 3,053,285.84
27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL A BASE DE POSTE DE PTR DE 2" X 2", CALIBRE 14, COLOCADO A CADA 1.20 MTS., DE 1.30 MTS., DE ALTURA Y TRAVESAÑO HORIZONTAL EN LA PARTE SUPERIOR HACIENDO MARCO DE LA MISMA MEDIDA Y CALIBRE (2" X 2"), FIJADO AL PISO POR MEDIO DE PLACAS BASE DE 15 X 15 CM., Y UN ESPESOR DE 3/8" CON TAQUETES EXPANSIVOS KWIK BOLT 3 DE 1/2" X 9.5 MM., DE LA MARCA HILTI O SIMILAR, UTILIZANDO ANCLAJE QUIMICO RESO DE MISMA MARCA (HILTI O SIMILAR), PARA QUE EN DICHO POSTE SE COLOQUE LAMINA GALVANIZADA MARCA MINI LOUVER 75/18 COLOR BENGAL RED MARCA LODESA O DE CALIDAD SIMILAR CALIBRE 18 DE 1.20 MTS., DE LARGO X 1 MTS., DE ALTURA, DEJANDO UNA SEPARACIÓN LIBRE DE 10 CMS., DE ALTURA EN LA PARTE INFERIOR Y DE 15 CM., APROXIMADAMENTE EN LA PARTE SUPERIOR, LA FIJACIÓN AL POSTE DE PTR SERA CON PUNAS AUTODORSABLES DE 1/4", CON ARANDELA DE GOMA A CADA 25 CMS., (VER DETALLE).	M2	281.79	1,791.51	\$ 504,829.60	271.84	\$ 487,004.08
SUB TOTAL					\$ 10,471,407.73		\$ 5,013,906.72
IVA					\$ 1,675,425.24		\$ 802,225.06
TOTAL CON IVA					\$ 12,146,832.97		\$ 5,816,131.78

ING. JOSÉ ROBERTO HOCHSTRASSE GARCÍA
 ADMINISTRADOR GENERAL
 ADOCRETOS DE PUEBLA, S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN MARCELA ARENAS
 RESIDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL RODRIGUEZ ZARATE
 JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA URBANA



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CONTRATO: PD/SECODUVI/040/19
CONVENIO: PD/SECODUVI/040/A/19
LOCALIDAD: TLAXCALA
MUNICIPIO: TLAXCALA; TLAXCALA
OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ESTADIO TLAHUICOLE CUARTA ETAPA
CONSISTENTE EN: FACHADA GUILLERMO VALLE: PRELIMINARES, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y HERRERÍA; CERCA PERIMETRAL: PRELIMINARES Y ALBAÑILERÍA, HERRERÍA; GRADA "A": HERRERÍA

EMPRESA: ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
PERIODO DE EJECUCIÓN: 28 DE SEPTIEMBRE A 05 DE DICIEMBRE DE 2019

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION N°1		ESTIMACION N°2		ESTIMACION N°3		ESTIMACION N°4		ESTIMACION N°5 CONVENIO "A"		VOLUMEN TOTAL	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	28 SEPT-12 OCT	FAC 500038894/05 DE NOV/19	13 OCT- 27 OCT	FAC 500039390/21 DE NOV/19	28 DE OCT AL 11 DE NOV	FAC 500039708/02 DE DIC/19	12 AL 30 DE NOVIEMBRE	FAC 500040244/20 DE DIC/19	01 DIC AL 05 DE DICIEMBRE	FAC 500040245/20 DE DIC/19		
			VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE			
PRELIMINARES																	
1	DES-MONTAJE Y CORTE DE PERFIL, MONTEN ESTRUCTURAL DE 6" A 8" POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACION, INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	568.90	\$ 8.66	\$ 4,926.67	568.90	\$ 4,926.67	1,023.14	\$ 8,860.39							1,592.04	\$ 13,787.07
2	DES-MONTAJE DE LAMINA GALVANIZADA METALICA POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACION, INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	307.34	\$ 68.19	\$ 20,957.51	307.34	\$ 20,957.51	55.38	\$ 3,776.36							362.72	\$ 24,733.88
3	INSTALACION HIDROSANITARIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADAS PLUVIALES CON TUPO DE P.V.C DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	200.60	\$ 179.43	\$ 35,993.66			91.50	\$ 16,417.85	30.50	5,472.62					122.00	\$ 21,890.46
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE # 18 CON 50 CMS. DE DESARROLLO APROXIMADO, INCLUYE: DOBLICES, FAJUETES, TORNILLOS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	ML	175.00	\$ 359.25	\$ 62,868.75	170.20	\$ 61,144.35	20.40	\$ 7,328.70							190.60	\$ 68,473.05
5	REGISTRO DE 40 X 60 X 60 -HASTA 100 CMS., DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE TABIQUE RIGID RECOCIDO 12 CMS, AJUSTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO PLUIDO EN EL INTERIOR, CONCRETO EN PLANTILLA, CON TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, INCLUYE: EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	\$ 1,602.33	\$ 19,227.96												
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE P.V.C DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EXCAVACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	216.00	\$ 222.09	\$ 47,971.44												
7	HERRERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINI LOUVER 75/28 LG. BENGAL RED, DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 (1.21 MM.) CON UN PESO DE 7.35 KG/M2, CONSIDERANDO UN AREA LIBRE DE UN 25% APROXIMADAMENTE DE 1.22 X 2.44 MTS., CADA HOJA PARA RECUBRIMIENTO EN FACHADA, MODULADO DE ACUERDO A PROYECTO Y SUS RESPECTIVAS ESPECIFICACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CORTES, ELEVACION, SOLDADURA 70-18 Y DESPERDICIOS DEL MATERIAL, ACERO ESTRUCTURAL A-36, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE (SEMIMATE) SHERWIN WILLIAMS SUPER KEMTONE Y/O DE CARACTERISTICAS SIMILARES, CINTA NORTON DOBLE CARA (DOUBLE SIDED) DE ALTA RESISTENCIA (EXTERIOR), SILICON ESTRUCTURAL, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2,154.68	\$ 1,685.32	\$ 3,631,325.30			746.64	\$ 1,258,327.32	663.67	1,118,496.32	44.74	75,401.22			1,455.05	\$ 2,452,224.87
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNIQUETE TIPOIDE MODELO DG 400 MECANICO BIDIRECCIONAL CON CONTADOR DIGITAL DE 6 DIGITOS, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 14 TIPO 304, INCLUYE: Llave PARA RESETER EL CONTADOR, INCLUYE: SUMINISTRO, TRASLADO Y COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	12.00	\$ 13,215.87	\$ 158,590.44												
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS DE ALUMINIO FABRICADAS POR MEDIO DE FUNDICION TAMAÑO APROXIMADO DE 50 CM., DE ALTURA X 30 CM., DE ANCHO Y ESPESOR DE 6 MM., PARA LEYENDA "ESTADIO TLAHUICOLE", PARA CADA ACCESO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	\$ 22,100.65	\$ 44,201.30					2.00	44,201.30					2.00	\$ 44,201.30
10	CERCA PERIMETRAL PRELIMINARES Y ALBAÑILERIA LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE TRABAJO CON EQUIPO TOPOGRAFICO INCLUYE: ESTACADO Y NIVEL DE REFERENCIA EN EL TRAZO Y NIVELACION DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA.	M2	161.20	\$ 9.13	\$ 1,471.76	95.51	\$ 872.01	95.88	\$ 875.38							191.39	\$ 1,747.39

00020

ING. JOSÉ ROBERTO HOCHSTRASSER GARCÍA
 ADMINISTRADOR GENERAL
 ADOCRETOS DE PUEBLA, S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN MENDIETA ARENAS
 RESIDENTE DE OBRA

ING. JESÚS NICOLÁS ZARATE
 JEFE DE OFICINA DE ESTRUCTURA URBANA

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CONTRATO: PD/SECODUVI/040/19
 CONVENIO: PD/SECODUVI/040/A/19
 LOCALIDAD: TLAXCALA
 MUNICIPIO: TLAXCALA; TLAXCALA
 OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ESTADIO TLAHUICOLE CUARTA ETAPA
 CONSISTENTE EN: FACHADA GUILLERMO VALLE: PRELIMINARES, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y HERRERÍA; CERCA PERIMETRAL: PRELIMINARES Y ALBAÑILERÍA, HERRERÍA; GRADA "A": HERRERÍA

EMPRESA: ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 28 DE SEPTIEMBRE A 05 DE DICIEMBRE DE 2019

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION N°1		ESTIMACION N°2		ESTIMACION N°3		ESTIMACION N°4		ESTIMACION N°5 CONVENIO "A"		VOLUMEN TOTAL	IMPORTE TOTAL					
						28 SEPT-12 OCT	FAC 500038894/05 DE NOV/19	13 OCT-27 OCT	FAC 500039390/21 DE NOV/19	28 DE OCT AL 11 DE NOV	FAC 500039708/02 DE DIC/19	12 AL 30 DE NOVIEMBRE	FAC 500040244/20 DE DIC/19	01 DIC AL 05 DE DICIEMBRE	FAC 500040245/20 DE DIC/19	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
11	EKAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN CAJA, EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: CORTE Y ACAMELLONADO DEL MATERIAL, CON ACARREO LIBRE DE 20 MTS., EN SECO, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	138.63	\$ 45.32	\$ 6,282.71	55.24	\$ 2,503.48	50.42	\$ 2,285.03											105.66	\$ 4,788.51				
12	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL, AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS., DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M2	161.20	\$ 49.09	\$ 7,913.31	95.51	\$ 4,688.59	1,487.33	\$ 73,013.03	584.61	28,698.50									2,167.45	\$ 106,400.12				
13	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c= 100 KG/CM2 DE 6 CMS., DE ESPESOR AGREGADO MAXIMO 3/4"	M2	161.20	\$ 133.64	\$ 21,542.77	81.86	\$ 10,939.77	76.58	\$ 10,234.15											158.44	\$ 21,173.92				
14	ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN A 20 M., DE FORMA MANUAL DE MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES, INCLUYE: CARGA MANUAL, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	52.08	\$ 78.43	\$ 4,084.63	36.20	\$ 2,839.17	24.95	\$ 1,956.83											61.15	\$ 4,795.99				
15	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 7 KM.	M3/KM	364.56	\$ 41.27	\$ 15,045.39	506.80	\$ 20,915.64	349.30	\$ 14,415.61											856.10	\$ 35,331.25				
16	RELLENO EN ZANIAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON COMPACTADOR VIBRATORIO EN CAPAS DE 20 CMS., MATERIAL PRODUCTO DE LA EKAVACIÓN.	M3	86.55	\$ 106.03	\$ 9,176.90	37.74	\$ 4,001.57	30.42	\$ 3,225.43											68.16	\$ 7,227.00				
17	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CUALQUIER DIAMETRO F'Y= 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DEL ACERO, HABITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SALETAS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	2,304.27	\$ 23.97	\$ 55,233.35	1,315.78	\$ 31,539.25	1,341.72	\$ 32,161.03	340.13	8,152.92									2,997.63	\$ 71,853.19				
18	CONCRETO PREFABRICADO, RESISTENCIA NORMAL, F'c=200 KG/CM2 REVENIMIENTO NORMAL DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: VACIADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	52.08	\$ 2,381.75	\$ 124,041.54	19.59	\$ 46,658.48	20.00	\$ 47,635.00	4.38	10,432.07									43.97	\$ 104,725.55				
19	CIMBRA EN MUROS ACABADO APARENTE, CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABITADO Y CHARLANES U OCHAVOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	148.80	\$ 267.42	\$ 39,792.10	148.80	\$ 39,792.10	162.30	\$ 43,402.27	71.03	18,994.84									382.13	\$ 102,189.20				
20	CIMBRA COMUN EN MURO DE ESTRUCTURA, ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: AMBAS CARAS DE CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	149.61	\$ 210.51	\$ 31,494.40															0.00	\$ -				
21	HERRERIA SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE POSTE DE PFR DE 3" UN, CALIBRE 14 DE 2.438 ML. DE ALTO, INCLUYE: PLACA BASE DE 1/4" X 6" UN CON 4 BARRIDOS DE 1/2", GALVANIZADO POR INMERSIÓN Y PINTURA ELECTROSTATICA BENGAL RED EN TODO EL ELEMENTO, ANCLAJE QUIMICO RESO0 MARCA HILTI O SIMILAR, TAJUETE EXPANSIVO KWILK BOLT 3 DE 1/2" X 121 MM., MARCA HILTI O SIMILAR, PIAA AUTOROSCALE DE 1/4", CON ARANDELA DE GOMA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN Y EJECUCIÓN SEGUN PROYECTO.	PZA	104.00	\$ 2,096.25	\$ 218,010.00					118.00	247,357.50	-3.00	-6,288.75							115.00	\$ 241,068.75				
22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL PERFORADO ALEATORIO E500/587 TLAXCALA 500 LG16 (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 1.144 ML. DE ANCHO X 2.44 ML. DE LARGO, INCLUYE DOBLE PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA BENGAL RED EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER DETALLE 1)	PZA	26.00	\$ 4,139.91	\$ 107,637.66					38.00	157,316.58									38.00	\$ 157,316.58				
23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL PERFORADO ALEATORIO E500/587 TLX LG16 (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 1.144 ML. DE ANCHO X 2.44 ML. DE LARGO, INCLUYE DOBLE PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA BENGAL RED EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER DETALLE 2)	PZA	26.00	\$ 4,375.30	\$ 113,757.80					37.00	161,886.10									37.00	\$ 161,886.10				
24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL PERFORADO ALEATORIO ESTADIO TLAHUICOLE LG16 (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 1.144 ML. DE ANCHO X 2.44 ML. DE LARGO, INCLUYE DOBLE PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA BENGAL RED EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACIÓN Y TDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER DETALLE 3)	PZA	34.00	\$ 4,763.93	\$ 161,973.62					34.00	161,973.62									34.00	\$ 161,973.62				

00019



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CONTRATO: PD/SECODUVI/040/19
CONVENIO: PD/SECODUVI/040/A/19
LOCALIDAD: TLAXCALA
MUNICIPIO: TLAXCALA; TLAXCALA
OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ESTADIO TLAHUICOLE CUARTA ETAPA
CONSISTENTE EN: FACHADA GUILLERMO VALLE; PRELIMINARES, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y HERRERÍA; CERCA PERIMETRAL; PRELIMINARES Y ALBAÑILERÍA, HERRERÍA; GRADA "A"; HERRERÍA

EMPRESA: ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 28 DE SEPTIEMBRE A 05 DE DICIEMBRE DE 2019

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION N°1		ESTIMACION N°2		ESTIMACION N°3		ESTIMACION N°4		ESTIMACION N°5 CONVENIO "A"		VOLUMEN TOTAL	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	28 SEPT-12 OCT	FAC 500038894/05 DE NOV/19	13 OCT- 27 OCT	FAC 500039390/21 DE NOV/19	28 DE OCT AL 11 DE NOV	FAC 500039708/02 DE DIC/19	12 AL 30 DE NOVIEMBRE	FAC 500040244/20 DE DIC/19	01 DIC AL 05 DE DICIEMBRE	FAC 500040245/20 DE DIC/19	VOLUMEN	IMPORTE
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
25	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PORTÓN DE ACCESO DE 4.88 MTS. DE ANCHO TOTAL, EN DOS HOJAS ABATIBLES CON HOJAS DE 2.44 X 3.05 MTS. DE ALTURA, CADA UNA INCLUYE: PANEL PERFORADO ALSTATO ESTADÍSTICO TLAHUICOLE LG16, POSTE DE PTR DE 4" CALIBRE 14 DE 3.05 MTS. DE ALTO, INCLUYE: BISELES, PLACA DE 1/4 2X6" LN CON BARRENOS DE 1/2" GALVANIZADO POR INMERSIÓN Y PINTURA ELECTROSTATICA BENAGL RED EN TODO EL ELEMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN Y EJECUCIÓN, SEGUN PROYECTO.	PZA	2.00	\$ 35,005.28	\$ 70,010.56					2.00	70,010.56					2.00	\$ 70,010.56
	GRADA "A"																
	HERRERIA																
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 EN MODULOS DE 1.20 X 1.20 MTS., CON DOBLES PERIMETRAL PARA SU FIJACION A BASTIDOR POR MEDIO DE PUNAS AUTORROSCABLE DE 1/2" CON ARANDELA DE GOMA A CADA 30 CM., O SEGUN LA ESPECIFICACION DEL PROVEEDOR, MODELO MINI LOUVER 75/18, COLOR BENGAL RED MARCA LODESA O DE CARACTERISTICAS SIMILARES. EL BASTIDOR SERA A BASE DE PTR DE 2 5/8" X 3" CALIBRE 14, EL CUAL CONTARA CON UNA APLICACION PREVIA DE TRATAMIENTO ANTICORROSION PARA RECIBIR EL ACABADO FINAL, EL CUAL SERA FIJADO A LA ESTRUCTURA DE CONCRETO (LOSAS), CON UNA PLACA BASE DE 1/2" DE ESPESOR Y VARILLA HAS-II 3/4" X 244 MM., MARCA HILTI O SIMILAR (REVISAR LOS ESPESORES DE LOSA EN CAMPO), PARA EL ANCLAJE QUIMICO RESO8 MARCA HILTI O SIMILAR, DE IGUAL FORMA SE DEBERA CONSIDERAR TUERCAS, ARANDELAS DE PRESION Y ARANDELAS PLANAS, ASI COMO TAMBIEN TAQUETES EXPANSIVOS KWIK BOLT 3 DE 1/2" X 1 1/2" MM., MARCA HILTI O SIMILAR.	M2	1,982.49	\$ 1,777.45	\$ 3,523,776.85							264.70	470,491.02			264.70	\$ 470,491.02
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL A BASE DE POSTE DE PTR DE 2" X 2", CALIBRE 14, COLOCADO A CADA 1.20 MTS., DE 1.30 MTS. DE ALTURA Y TRAVESAÑO HORIZONTAL EN LA PARTE SUPERIOR HACIENDO MARCO DE LA MISMA MEDIDA Y CALIBRE (2" X 2"), FIJADO AL PISO POR MEDIO DE PLACAS BASE DE 15 X 15 CM., Y UN ESPESOR DE 3/8" CON TAQUETES EXPANSIVOS KWIK BOLT 3 DE 1/2" X 9.5 MM., DE LA MARCA HILTI O SIMILAR, UTILIZANDO ANCLAJE QUIMICO RESO8 DE MISMA MARCA (HILTI O SIMILAR), PARA QUE EN DICHO POSTE SE COLOQUE LAMINA GALVANIZADA MARCA MINI LOUVER 75/18 COLOR BENGAL RED MARCA LODESA O DE CALIDAD SIMILAR CALIBRE 18 DE 1.20 MTS., DE LARGO X 1 MTS., DE ALTURA, DEJANDO UNA SEPARACION LIBRE DE 10 CMS., DE ALTURA EN LA PARTE INFERIOR Y DE 15 CM., APROXIMADAMENTE EN LA PARTE SUPERIOR, LA FIJACION AL POSTE DE PTR SERA CON PUNAS AUTORROSCABLE DE 1/4", CON ARANDELA DE GOMA A CADA 25 CMS., (VER DETALLE).	M2	553.63	\$ 1,791.51	\$ 991,833.68			167.70	\$ 300,436.23	114.09	204,393.38					281.79	\$ 504,829.60
F-067-001	CONCEPTOS ADICIONALES RETIRO DE CURP, A BASE DE ANGULO DE 3" X 1/4" POR MEDIOS MANUALES SIN RECUPERACION HASTA UNA ALTURA DE 6 MTS., INCLUYE EQUIPO DE CORTE, ANDAMIOS, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG		\$ 45.94								48.55	2,230.39			48.55	\$ 2,230.39
F-067-002	DESMONTAJE DE PUERTAS DE HERRERIA EN TAQUILLAS EXISTENTES POR MEDIOS MANUALES SIN RECUPERACION, INCLUYE EQUIPO DE CORTE, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2		\$ 121.22								31.48	3,816.01			31.48	\$ 3,816.01
F-067-003	DESMONTAJE DE PORTONES, FIJOS Y ESTRUCTURA DE ACCESOS EXISTENTES EN GUILLERMO VALLE, CONFORMADOS POR VIGA IPR DE 4" X 4" 6", ANGULOS DE 2" X 3/2", PERFIL P150 Y P100, TABLEROS ACANALADOS, PTR DE 4" X 4" CAL 16, PTR DE 2 1/2", Y DIVERSA POSTERA Y CELOSIA DE HERRERIA EN ACCESOS POR MEDIOS MANUALES SIN RECUPERACION, INCLUYE EQUIPO DE CORTE, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2		\$ 181.13								124.84	22,612.27			124.84	\$ 22,612.27
F-067-004	DESMONTAJE DE CONTRAYENTOS DE ANGULO 1/8" X 1 1/4", INCLUYE EQUIPO DE CORTE, PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML		\$ 23.82								163.00	3,882.66			163.00	\$ 3,882.66

ING. JOSE ROBERTO HOCHTRASSER GARCIA
 ADMINISTRADOR GENERAL
 ADOCRETOS DE PUEBLA, S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN MENDIETA ARGNAS
 RESIDENTE DE OBRA

ING. ROBERTO ROLDAN ZARATE
 JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA URBANA

00018

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CONTRATO: PD/SECODUVI/040/19
 CONVENIO: PD/SECODUVI/040/A/19
 LOCALIDAD: TLAXCALA
 MUNICIPIO: TLAXCALA; TLAXCALA
 OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ESTADIO TLAHUICOLE CUARTA ETAPA
 CONSISTENTE EN: FACHADA GUILLERMO VALLE: PRELIMINARES, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y HERRERÍA; CERCA PERIMETRAL: PRELIMINARES Y ALBAÑILERÍA, HERRERÍA; GRADA "A": HERRERÍA

EMPRESA: ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 28 DE SEPTIEMBRE A 05 DE DICIEMBRE DE 2019

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRESUPUESTO CONTRATADO				ESTIMACION N°1		ESTIMACION N°2		ESTIMACION N°3		ESTIMACION N°4		ESTIMACION N°5 CONVENIO "A"		VOLUMEN TOTAL	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	28 SEPT-12 OCT	FAC 500038894/05 DE NOV/19	13 OCT- 27 OCT	FAC 500039390/21 DE NOV/19	28 DE OCT AL 11 DE NOV	FAC 500039708/02 DE DIC/19	12 AL 30 DE NOVIEMBRE	FAC 500040244/20 DE DIC/19	01 DIC AL 05 DE DICIEMBRE	FAC 500040245/20 DE DIC/19	VOLUMEN	IMPORTE	
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	
F-067-005	DESMontaje de ANUNCIOS con BASTIDOR ARMADO DE C-150 EN ACCESOS POR MEDIOS MANUALES SIN RECUPERACION, INCLUYE EQUIPO DE CORTE, PUUDOPA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2		\$ 98.05								37.50	3,676.88			37.50	\$ 3,676.88	
F-067-006	REHABILITACION Y COLOCACION DE MONTEN DE 4" CALIBRE 14 HASTA LINA ALTURA APROXIMADA DE 6.50 MTS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CLIP A BASE DE ANGULO DE 3" X 1/4", SOLDADURA 60/13, CORTE, ESMERILADO, EQUIPO DE CUI CORTE, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML		\$ 152.21								170.20	25,906.14			170.20	\$ 25,906.14	
F-067-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LISO (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 1.14 ML DE ANCHO X 2.44 ML DE LARGO, AREA EFECTIVA DE RECUBRIMIENTO, POR LO QUE DEBERA CONSIDERAR QUE INCLUYE DOBLEZ PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA ROJO EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		\$ 3,819.44								2.00	7,638.88			2.00	\$ 7,638.88	
F-067-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LISO (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 0.60 ML DE ANCHO X 2.44 ML DE LARGO, AREA EFECTIVA DE RECUBRIMIENTO, POR LO QUE DEBERA CONSIDERAR QUE INCLUYE DOBLEZ PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA ROJO EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		\$ 2,046.91								1.00	2,046.91			1.00	\$ 2,046.91	
F-067-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LISO (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 0.32 ML DE ANCHO X 2.44 ML DE LARGO, AREA EFECTIVA DE RECUBRIMIENTO, POR LO QUE DEBERA CONSIDERAR QUE INCLUYE DOBLEZ PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA ROJO EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		\$ 1,921.29								1.00	1,921.29			1.00	\$ 1,921.29	
F-067-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LISO (LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16) DE 0.40 ML DE ANCHO X 2.44 ML DE LARGO, AREA EFECTIVA DE RECUBRIMIENTO, POR LO QUE DEBERA CONSIDERAR QUE INCLUYE DOBLEZ PERIMETRAL DE 1.5" Y PINTURA ELECTROSTATICA ROJO EN TODO EL ELEMENTO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		\$ 1,436.67								1.00	1,436.67			1.00	\$ 1,436.67	
F-067-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDALA BASE DE POSTE DE PTR DE 2" X 2", CALIBRE 14, COLOCADO A CADA 1.20 MTS, DE 0.90 MTS, DE ALTURA Y TRAVESAÑO HORIZONTAL EN LA PARTE SUPERIOR HACIENDO MARCO DE LA MISMA MEDIDA Y CALIBRE (2" X 2"), FIJADO AL PISO POR MEDIO DE PLACAS BASE DE 15 X 15 CM, Y UN ESPESOR DE 3/8" CON TAPOTES EXPANSIVOS KNUX BOLT 3 DE 3/8" X 95 MM, DE LA MARCA HILTI O SIMILAR, UTILIZANDO ANCLAJE QUIMICO RESOOL DE MISMA MARCA (HILTI O SIMILAR), INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION EN BARANDAL DE LAMINA GALVANIZADA TIPO MINI LOUVER 75/18 CAL. 18, PINTADA DE COLOR ROJO CON PINTURA ELECTROSTATICA, DE 0.60 MTS. DE ALTURA, POR 2.40 MTS DE LARGO, DEJANDO UNA SEPARACION LIBRE DE 10 CMS. DE ALTURA EN LA PARTE INFERIOR Y DE 15 CM. APROXIMADAMENTE EN LA PARTE SUPERIOR. LA FIJACION AL POSTE DE PTR SE HA CON PULAS AUTOCORSCABLE DE 1/4", CON ARANDELA DE GOMA A CADA 25 CMS, INCLUYE: ANCLAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, APLICACION DE PRIMARIO Y DOS CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE EN COLOR ROJO EN PTR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML		\$ 1,794.25								297.71	534,166.17			297.71	\$ 534,166.17	


 ING. JOSÉ ROBERTO HOCHSTRASSER GARCÍA
 ADMINISTRADOR GENERAL
 ADOCRETOS DE PUEBLA, S.A. DE C.V.


 ING. ESTEBAN MENÚETA ARENAS
 RESIDENTE DE OBRA


 ING. MIGUEL ROLDÁN ZARATE
 JEFE DE OBRA EN OBRA DE INFRAESTRUCTURA URBANA

00017

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CONTRATO: PD/SECODUVI/040/19
 CONVENIO: PD/SECODUVI/040/A/19
 LOCALIDAD: TLAXCALA
 MUNICIPIO: TLAXCALA; TLAXCALA
 OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ESTADIO TLAHUICOLE CUARTA ETAPA
 CONSISTENTE EN: FACHADA GUILLERMO VALLE: PRELIMINARES, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y HERRERÍA; CERCA PERIMETRAL: PRELIMINARES Y ALBAÑILERÍA, HERRERÍA; GRADA "A": HERRERÍA

EMPRESA: ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 28 DE SEPTIEMBRE A 05 DE DICIEMBRE DE 2019

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	PRESUPUESTO CONTRATADO		ESTIMACION N°1		ESTIMACION N°2		ESTIMACION N°3		ESTIMACION N°4		ESTIMACION N°5 CONVENIO "A"		VOLUMEN TOTAL	IMPORTE TOTAL						
						28 SEPT-12 OCT	FAC 500038894/05 DE NOV/19	13 OCT- 27 OCT	FAC 500039390/21 DE NOV/19	28 DE OCT AL 11 DE NOV	FAC 500039708/02 DE DIC/19	12 AL 30 DE NOVIEMBRE	FAC 500040244/20 DE DIC/19	01 DIC AL 05 DE DICIEMBRE	FAC 500040245/20 DE DIC/19	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
F-067-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN A BASE DE POSTE DE PTR DE 2" X 2", CALIBRE 14, DE 1.47 MTS., DE ALTURA CONFORMADO POR 5 TRAVESAÑOS HORIZONTALES HACIENDO MARCO CON PTR DE 2" X 2" CAL. 14 DE 1.47 DE ALTURA A CADA 0.60 MTS., Y FIJADO AL PISO POR MEDIO DE PLACAS BASE DE 15 X 15 CM., Y UN ESPESOR DE 3/8" CON TAQUETES EXPANSIVOS KWIK BOLT 3 DE 3/8" X 95 MM., DE LA MARCA HILTI O SIMILAR, UTILIZANDO ANCLAJE QUIMICO RESOQ DE MISMA MARCA (HILTI O SIMILAR), INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION EN BARANDAL DE LAMINA GALVANIZADA TIPO MINI LOUVER 75/18 CAL. 18, PINTADA DE COLOR ROJO CON PINTURA ELECTROSTATICA DE 1.20 MTS. DE ALTURA, POR 2.40 MTS. DE LARGO, DESIENDO UNA SEPARACION LIBRE DE 10 CMS. DE ALTURA EN LA PARTE INFERIOR Y DE 15 CM. APROXIMADAMENTE EN LA PARTE SUPERIOR, LA FIJACION AL POSTE DE PTR SERA CON PUNAS AUTOROSCAIBLE DE 1/4", CON ARANDELA DE GOMA A CADA 25 CMS. INCLUYE: ANCLAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, APLICACIÓN DE PRIMARIO Y DOS CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE EN COLOR ROJO EN PTR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2		\$ 2,719.04										24.71	67,187.48			24.71	\$ 67,187.48						
F-067-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFORZAMIENTO DE BASTIDOR A BASE DE PTR DE 3" X 3" EN TRAVESAÑO HORIZONTALES, PARA COLOCAR LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 EN MODULOS DE 1.22 X 2.44 MTS., COLOCADO EN "ACHADA" Y ACCESOS CUBRIENDO UN AREA DE 0.00 A 7.32 MTS APROXIMADAMENTE DE ALTURA, INC TAQUETES HILTI, SOBRE ACARRES, ANDAMIOS, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE.	M2		\$ 507.43										264.70	134,316.72			264.70	\$ 134,316.72						
F-067-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 EN MODULOS DE 1.22 X 2.44 MTS., CON DOBLES PERIMETRALES DE HASTA 5 CMS. PARA UNA AREA EFECTIVA DE RECUBRIMIENTO DE 1.12 X 2.34 MTS, COLOCADAS EN CUBO DE ESCALERAS, CUBRIENDO UN AREA DE 10.30 A 26.87 MTS APROXIMADAMENTE DE ALTURA, MODELO MINI LOUVER 75/18, COLOR ROJO EN PINTURA ELECTROSTATICA, FIJANDO A BASTIDOR CON SOLDADURA 70/18, INC. ANDAMIOS Y DOS EQUIPOS DE GRUAS DE PATIO SOBRE RUEDAS PETTIBONE DE 8 TN DE HASTA 30 MTS DE ALTURA.	M2		\$ 1,478.83										575.52	851,096.24			575.52	\$ 851,096.24						
F-067-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR EN CUBO DE ESCALERAS A PALCO, SERA A BASE DE PTR DE 3" X 3" CALIBRE 14, CONFORMADO POR UN MARCO CON CLAROS DE 1.12 X 2.34 MTS Y CON TRES INTERMEDIOS DE 3" X 3" CAL 14, CUBRIENDO UN AREA DESDE 0.00 HASTA 26.87 MTS, APROXIMADAMENTE DE ALTURA, EL CUAL CONTARA CON UNA APLICACION PREVIA DE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO PARA RECIBIR EL ACABADO FINAL QUE SERA A BASE DE PINTURA DE ESMALTE COLOR ROJO MARCA COMEX O SIMILAR, EL CUAL SERA FIJADO A IPPR EXISTENTE, CON PLACA BASE DE 1/2" DE ESPESOR DE DIFERENTES MEDIDAS, SOLDADURA 70/18, INC. ANDAMIOS, Y DOS EQUIPOS DE GRUA DE PATIO SOBRE RUEDAS PETTIBONE DE 8 TN	M2		\$ 1,706.67										575.52	982,222.72			575.52	\$ 982,222.72						
F-067-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 EN MODULOS DE 1.22 X 2.44 MTS., CON DOBLES PERIMETRALES DE HASTA 5 CMS. PARA UNA AREA EFECTIVA DE RECUBRIMIENTO DE 1.12 X 2.34 MTS, COLOCADAS EN RESPALDO DE PALCOS HASTA UNA ALTURA DE 24.0 A 28.62 MTS. APROXIMADAMENTE, MODELO MINI LOUVER 75/18, COLOR ROJO EN PINTURA DE ELECTROSTATICA, FIJANDO A BASTIDOR CON SOLDADURA 70/18, INC. ANDAMIOS Y DOS EQUIPOS DE PATIO SOBRE RUEDAS PETTIBONE DE 8 TN DE HASTA 30 MTS DE ALTURA	M2		\$ 1,525.04										379.01	578,005.41			379.01	\$ 578,005.41						
F-067-017	REFORZAMIENTO DE BARANDAL A BASE DE DOS TRAVESAÑOS DE PTR DE 2" X 2" EN AREAS DE TERRAZAS DEL ACCESO, INC. SOLDADURA, DISCOS, ANTICORROSIVO Y PINTURA A DOS MANOS DE ESMALTE ROJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML		\$ 396.84										514.66	204,237.67			514.66	\$ 204,237.67						
F-067-018	ZAPATAS AISLADA DE SUPER POSTES DE 2.50M X 2.50 M CON 30 CMS DE ESPESOR A UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 2.35 MTS EMPLEANDO CONCRETO F' C-250 KGC/CM2 CON ACEROS A TRES DIAS, Y ACERO DE REFUERZO CON F#4-200 KGC/CM2, LA ZAPATA ARMADA CON UNA PARRILLA DE 9 VARILLAS DE 1/2" A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS DADO DE 1.00 X 1.00 MTS Y UNA ALTURA DE 2.00	PZ		\$ 70,305.29										2.00	140,610.58			2.00	\$ 140,610.58						

00016



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CONTRATO: PD/SECODUVI/040/19
CONVENIO: PD/SECODUVI/040/A/19
LOCALIDAD: TLAXCALA
MUNICIPIO: TLAXCALA; TLAXCALA
OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ESTADIO TLAHUICOLE CUARTA ETAPA
CONSISTENTE EN: FACHADA GUILLERMO VALLE; PRELIMINARES, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y HERRERÍA; CERCA PERIMETRAL; PRELIMINARES Y ALBAÑILERÍA, HERRERÍA; GRADA "A"; HERRERÍA

EMPRESA: ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
PERIODO DE EJECUCIÓN: 28 DE SEPTIEMBRE A 05 DE DICIEMBRE DE 2019

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION N°1		ESTIMACION N°2		ESTIMACION N°3		ESTIMACION N°4		ESTIMACION N°5 CONVENIO "A"		VOLUMEN TOTAL		IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	28 SEPT-12 OCT	FAC 500038894/05 DE NOV/19	13 OCT- 27 OCT	FAC 500039390/21 DE NOV/19	28 DE OCT AL 11 DE NOV	FAC 500039708/02 DE DIC/19	12 AL 30 DE NOVIEMBRE	FAC 500040244/20 DE DIC/19	01 DIC AL 05 DE DICIEMBRE	FAC 500040245/20 DE DIC/19	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE				
F-067-019	RELLENO DE CACHAJATILLO DE POZOS DE ABSORCIÓN	M3		\$ 389.52								224.00	87,252.48			224.00	\$	87,252.48	
F-067-020	LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE Lodos DE AREA ABNEGADA, DE SECCION VARIABLE, CON MAQUINARIA INC ACARREO FUERA DE OBRA	M3		\$ 148.19								568.38	84,228.23			568.38	\$	84,228.23	
F-067-021	AFINE DE TERRENO PARA DAR PISO CON MAQUINARIA EN AREAS EXTERIORES	M2		\$ 5.94								9,068.85	53,868.97			9,068.85	\$	53,868.97	
F-067-022	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F'c = 150 kg/cm ² , ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EXCAVACION PARA RENVELAR, ACARREO DE LOS MATERIALES SOBRIANTES, CIMBRADO, DECIMBRADO Y ACABADO CON VOLTEADOR. P.U.O.T.	M2		\$ 272.73								213.94	58,347.86			213.94	\$	58,347.86	
F-067-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS DE VINILES PARA PUBLICIDAD DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y EMBLEMA DE 500 AÑOS EN ESTADIO	PZ		\$ 9,157.33								4.00	36,629.32			4.00	\$	36,629.32	
F-067-024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS DE LAMINA DE ALUMINIO FABRICADAS TAMAÑO APROXIMADO DE 1.77 X 2.39 MTS DE TLAXCALA 500 J.33 X 7.71 M PARA EL LOGOTIPO DEL ESTADO, PARA CADA ACCESO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZ		\$ 85,124.92								1.00	85,124.92			1.00	\$	85,124.92	
F-067-025	LIMPIEZA DE BAÑOS EN GUILLERMO VALLE CON SARRICIDA Y ACIDO MURIATICO	M2		\$ 28.19								267.28	7,534.62			267.28	\$	7,534.62	
F-067-026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R 101, ACABADA CON ESMALTE ROJO EN ACCESOS GUILLERMO VALLE	M2		\$ 378.15								71.40	26,999.91			71.40	\$	26,999.91	
F-067-027	LOSA DE REMATE EN MUROS DE MAMPOSTERIA, CONFORMADO CON CONCRETO DE 160 KG/CM ² ACABADO PULIDO, DE UN ANCHO PROMEDIO DE 56 CMS Y 5 CMS DE ESPESOR INC FORJADO DE NARIZ A BASE DE MEDIO TUBO DE PVC DE 2" CUBIERTO CON CEMENTO EN AMBOS LADOS DE MUROS, CIMBRA, MALLA DE 6-6/10-10, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTA.	ML		\$ 187.84								64.85	12,181.42			64.85	\$	12,181.42	
F-067-028	REFORZAMIENTO DE BASTIDOR EN FACHADA, TECHO Y PORTONES DE ACCESO, CON TRES INTERMEDIOS DE PTR DE 2" X2" PARA CADA LAMINA, INC, PINTURA DE ESMALTE ROJO, SOLDADURA, HTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2		\$ 664.73								603.96	401,470.33			603.96	\$	401,470.33	
F-067-030	GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE F'c = 150 kg/cm ² DE 15 X 20 X 50 CM. INCLUYE: TRAZO, PREPARACIÓN DE FERRACERIAS, HUMEDAD, CIMBRA Y DECIMBRA METALICA EN FRENTERAS, COLADO, CURADO Y LIMPIEZA TOTAL DEL AREA DE TRABAJO, ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (P.U.O.T.)	ML		\$ 232.99								502.90	117,170.67			502.90	\$	117,170.67	
F-067-031	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F'c = 150 kg/cm ² , CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO LAVADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EXCAVACION PARA RENVELAR, ACARREO DE LOS MATERIALES SOBRIANTES, CIMBRADO, DECIMBRADO Y ACABADO CON VOLTEADOR. P.U.O.T.	M2		\$ 312.50								442.25042	138,203.26			442.25042	\$	138,203.26	
	CONVENIO "A"																		
F-067-028	REFORZAMIENTO DE BASTIDOR EN FACHADA, TECHO Y PORTONES DE ACCESO, CON TRES INTERMEDIOS DE PTR DE 2" X2" PARA CADA LAMINA, INC, PINTURA DE ESMALTE ROJO, SOLDADURA, HTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	851.09	\$ 664.73	\$ 565,746.01										851.09144	565,746.01	851.09144	\$ 565,746.01	

00015



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CONTRATO: PD/SECODUVI/040/19
CONVENIO: PD/SECODUVI/040/A/19
LOCALIDAD: TLAXCALA **EMPRESA:** ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO: TLAXCALA; TLAXCALA **PERIODO DE EJECUCIÓN:**
OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ESTADIO TLAHUICOLE CUARTA ETAPA **28 DE SEPTIEMBRE A 05 DE DICIEMBRE DE 2019**
CONSISTENTE EN: FACHADA GUILLERMO VALLE: PRELIMINARES, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y HERRERÍA; CERCA PERIMETRAL: PRELIMINARES Y ALBAÑILERÍA, HERRERÍA; GRADA "A": HERRERÍA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRESUPUESTO CONTRATADO				ESTIMACION N°1		ESTIMACION N°2		ESTIMACION N°3		ESTIMACION N°4		ESTIMACION N°5 CONVENIO "A"		VOLUMEN TOTAL	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	28 SEPT-12 OCT	FAC 500038894/05 DE NOV/19	13 OCT- 27 OCT	FAC 500039390/21 DE NOV/19	28 DE OCT AL 11 DE NOV	FAC 500039708/02 DE DIC/19	12 AL 30 DE NOVIEMBRE	FAC 500040244/20 DE DIC/19	01 DIC AL 05 DE DICIEMBRE	FAC 500040245/20 DE DIC/19	VOLUMEN			IMPORTE
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE				
F-067-029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR EN RESPALDO DE PALCO A BASE DE PIR DE 3" X 3" CALIBRE 14, CONFORMADO POR UN MARCO CON CLAROS DE 1.12 X 7.34 MTS Y CON TRES INTERMEDIOS DE 3" X 3" CAL 14, CUBRIENDO UN AREA, DESDE 24.4 A 28.65 MTS, APROXIMADAMENTE DE ALTURA, EL CUAL CONTARA CON UNA APLICACION PREVIA DE TRATAMIENTO ANTI-CORROSIVO PARA RECIBIR EL ACABADO FINAL QUE SERA A BASE DE PINTURA DE ESMALTE COLOR ROJO MARCA COMEX O SIMILAR, SERA FIJADO A LOSA DE CONCRETO CON PLACA BASE DE 1/2" DE ESPESOR DE 20 X 20 CM, FIJADA CON 4 TAQUETES CADA UNO UN TOTAL DE 420 PZS DE TAQUETES, TAQUETES HILTI DE 1/2" CON ANCLAJE QUIMICO HITMM CON DESEMPEÑO ESTRUCTURAL, SOLDADURA 70/18, INC. ANODAMOS, Y DOS EQUIPOS DE GRUA DE PATIO SOBRE RUEDAS PETIBON DE 8 TN.	M2	187.87	\$ 2,004.15	\$ 376,519.66							187.87	376,519.66	187.87	\$ 376,519.66				
SUB TOTAL					\$ 10,471,407.73	\$ 251,778.59	\$ 1,824,350.61	\$ 2,237,386.31	\$ 5,215,626.55	\$ 942,265.67	\$ 10,471,407.73								
IVA					\$ 1,675,425.24	\$ 40,284.57	\$ 291,896.10	\$ 357,981.81	\$ 834,500.25	\$ 150,762.51	\$ 1,675,425.24								
TOTAL CON IVA					\$ 12,146,832.97	\$ 292,063.16	\$ 2,116,246.71	\$ 2,595,368.12	\$ 6,050,126.80	\$ 1,093,028.18	\$ 12,146,832.97								

ING. JOSÉ ROBERTO HOCHSTRASSE GARCÍA
 ADMINISTRADOR GENERAL
 ADOCRETOS DE PUEBLA, S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN MENDIETA ARENAS
 RESIDENTE DE OBRA

ING. ANGEL BELDAN ZARATE
 JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA URBANA

00014

SEC-OF-DIU-001-01/2020

ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO.

ADCRETOS DE PUEBLA, S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ ROBERTO HOCHSTRASSER GARCÍA
ADMINISTRADOR ÚNICO
P R E S E N T E.

CON RELACIÓN A SU OFICIO DIRIGIDO AL REPRESENTANTE DE ESTA SECRETARIA DE FECHA 10 DE DICIEMBRE DE 2019 MEDIANTE EL CUAL COMUNICA QUE HA CONCLUIDO LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS A TRAVES DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° PD/SECODUVI/040/19 Y CONVENIO MODIFICATORIO N° PD/SECODUVI/040/A/19 RELATIVO A LA OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ESTADIO TLAHUICOLE (CUARTA ETAPA), UBICADA EN TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA.

POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACION DEL FINIQUITO DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO DEL DÍA 03 DE ENERO DE 2020 AL 09 DE ENERO DE 2020, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ EL DIA 10 DE ENERO DE 2020 A LAS 10:00 HORAS EN LAS OFICINAS DE LA RESIDENCIA DE OBRA DE ESTA SECRETARÍA.

SIN MÁS POR EL MOMENTO LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE
TLAXCALA, TLAX. A 03 DE ENERO DE 2020


ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE
JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA URBANA

Recibido en Puebla 03 de Enero 2020
Adolfo
Adolfo

C.C.P. RESIDENTE DE OBRA