

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
UNIDAD DE INGENIERIA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



PROURVIKA
C.V.

CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P

ANEXO No 2

OBRA:

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

RESUMEN DE AJUSTE DE COSTOS

PERIODO DE AJUSTES DE COSTOS	NO. DE ESTIMACIÓN	PERIODO DE EJECUCIÓN DE LA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACIÓN	IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN ESCALADO DEL MES CORRESPONDIENTE	(DIFERENCIA)	MENOS % DE ANTICIPO	% ANTICIPO	IMPORTES TOTALES DE ESCALACIÓN
AGO DE 2020								
AGOSTO DE 2020	ESTIMACIÓN NO. 26	01 AL 15 DE AGOSTO DE 2020	\$1,465,468.76	\$1,539,977.47	74,508.71	22,352.61	30.00%	52,156.10
AGOSTO DE 2020	ESTIMACIÓN NO. 27	16 AL 31 DE AGOSTO DE 2020	\$1,312,138.07	\$1,401,332.37	89,194.30	26,758.29	30.00%	62,436.01
AGOSTO DE 2020	ESTIMACIÓN NO. 28	01 AL 31 DE AGOSTO DE 2020	\$192,714.88	\$201,700.33	8,985.45	2,895.63	30.00%	6,289.81
AGOSTO DE 2020	ESTIMACIÓN NO. 29	01 AL 31 DE AGOSTO DE 2020	\$1,337,733.62	\$1,402,018.44	64,284.82	19,285.45	30.00%	44,999.37
SUMA			\$4,308,055.33	\$4,545,028.61	\$236,973.29			\$165,881.29

5.50070%

EL IMPORTE TOTAL DEL AJUSTE DE COSTOS ES DE:

TOTAL SIN IVA

\$ 165,881.29

(CIENTO SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N.) SIN I.V.A.

EMPRESA

ING. CARLOS RUACHO VAZQUEZ
CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
UNIDAD DE INGENIERIA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

CONTRATO No.

OBRA.

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica):

VIGENCIA DE ACTUALIZACIÓN:

C.O.P.-080-2019-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

26 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN No. 26 PERIODO 01 AL 15 DE AGOSTO DE 2020

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DE 2020

AGOSTO DE 2020



PROURVIKA

1531847089

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE AGOSTO DE 2020

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACIÓN	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) AGOSTO DE 2020	VOLUMEN correspondiente al mes AGOSTO 2020	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
		OBRA NORMAL								
		EDIFICIO PIDET LABORATORIO								
10		LABORATORIOS								
10.3		Estructura de concreto. Nivel +18.84 a +23.26								
10.3.1		Muro (Ejes 1.6 y A, de Nivel +18.84 a Nivel +23.75 de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celadas rellenas de concreto Fc=150Kg/cm2, armado: 1 vs # 4 @ 60 cm + 1 vs # 3 @ 2 hiladas. Incluye: concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01). P.U.O.T.	m2	\$ 680.35	128.48	\$ 87,411.37	\$ 711.72	128.48	\$91,441.79	1.0461
13		OFICINAS								
13.2		SUPERESTRUCTURA. Estructura de concreto. Nivel +14.42 a +18.84								
13.2.1		Columna de concreto Co-1 de 0.66x0.66x1.00m armado con 16 varillas No. 8, estribos No. 4 @ 0.30m exterior + dos ganchos No. 4 @ 0.30 interior. Concreto Fc=250 Kg/cm2, acero Fy=4200Kg/cm2, incluye: concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01) P.U.O.T.	ml	\$ 3,755.26	16.43	\$ 61,698.92	\$ 3,960.97	16.43	\$65,078.74	1.0548
14.3		Muros exteriores. N3 +18.84 al N +26.43								
14.3.5		BAR-01. Barandal a base de tubo de acero inoxidable cal. 18, sección circular de 2", con tapas acabado satinado. 4 varillas sólidas de acero inoxidable de 1/2", acabado satinado. Poste de acero inoxidable cal. 18, con preparación para conector 2274 a 1m, acabado satinado marca Herralum, modelo 2305, H=1.10m. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza. P.U.O.T.	ml	\$ 5,752.35	95.89	\$ 551,592.84	\$ 5,919.10	95.89	\$567,582.50	1.0290
16		CUBO DE BAÑOS.								
16.3		SUPERESTRUCTURA. Estructura de concreto. Nivel +18.67 a +26.19								
16.3.1		Columna Co-3 de Nivel +18.67 a Nivel +26.19 de 0.72x0.80x4.42m armado con 16 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.40m + dos ganchos No. 3 @ 0.40m. Concreto Fc=250 Kg/cm2, acero Fy=4200Kg/cm2, incluye: concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01 y SE02) P.U.O.T.	ml	\$ 3,943.08	4.28	\$ 16,876.38	\$ 4,142.53	4.28	\$17,730.03	1.0506
16.3.2		Columna Co-5 de Nivel +18.67 a Nivel +26.19 de 0.70x0.50x4.42m armado con 16 varillas No. 6, estribos No. 3 @ 0.30m + dos ganchos No. 3 @ 0.30m. Concreto Fc=250 Kg/cm2, acero Fy=4200Kg/cm2, incluye: concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01 y SE02) P.U.O.T.	ml	\$ 2,635.50	2.14	\$ 5,639.97	\$ 2,765.74	2.14	\$5,918.68	1.0494
16.3.3		Muro baños, 28 cm de espesor de Nivel +18.67 a Nivel +26.19, concreto Fc=250Kg/cm2, armado interior y exterior con 1 varilla # 4 @ 25 cm ambas caras ambos sentidos. Incluye: concreto, acero cimbra, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE02) P.U.O.T.	m2	\$ 1,545.91	17.24	\$ 26,651.49	\$ 1,610.49	17.24	\$27,764.85	1.0418
16.3.4		Losa de techo a Nivel +26.066 de 0.25 m espesor armada con 1 No. 4 @ 0.25 m ambos sentidos ambos lechos. Concreto Fc= 250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye material acero de refuerzo, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE02) P.U.O.T.	m2	\$ 1,213.28	25.18	\$ 30,550.39	\$ 1,267.64	25.18	\$31,919.18	1.0448
19		CUBO DE ESCALERAS								
19.3		SUPERESTRUCTURA. Estructura de concreto. Nivel +18.67 a +26.19								

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
UNIDAD DE INGENIERIA, OPERACION Y MANTENIMIENTO**

CONTRATO No

OBRA:

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica)

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:

C.O.P.-080-2019-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

26 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACION NO. 26 PERIODO 01 AL 15 DE AGOSTO DE 2020

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DE 2020

AGOSTO DE 2020



PROURVIKA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE AGOSTO DE 2020

No	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) AGOSTO DE 2020	VOLUMEN correspondiente al mes AGOSTO 2020	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
19.3.1		Columna Co-3 de Nivel +18.67 a Nivel +26.19 de 0.72x0.80x4.42m armado con 16 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.40m + dos ganchos No. 3 @ 0.40m. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01 y SE03) P.U.O.T.	m ³	\$ 3,943.08	19.32	\$ 76,180.31	\$ 4,142.53	19.32	\$80,033.68	1.0506
19.3.2		Columna Co-4 de Nivel +18.67 a Nivel +26.19 de 1.20x1.00x4.42m armado con 24 varillas No. 8, estribos No. 4 @ 0.40m exterior y doble # 3 @ 0.40 interior. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01 y SE03) P.U.O.T.	m ³	\$ 6,847.78	6.44	\$ 44,099.70	\$ 7,189.20	6.44	\$46,298.45	1.0499
19.3.3		Columna Co-5 de Nivel +18.67 a Nivel +26.19 de 0.70x0.50x4.42m armado con 16 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.30m + dos ganchos No. 3 @ 0.30m. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01 y SE03) P.U.O.T.	m ³	\$ 2,635.50	12.88	\$ 33,945.24	\$ 2,765.74	12.88	\$35,622.73	1.0494
19.3.4		Muro escaleras. 28 cm de espesor de Nivel +18.67 a Nivel +26.19. concreto F'c=250Kg/cm2, armado interior y exterior con 1 varilla # 4 @ 25 cm ambas caras ambos sentidos. Incluye: concreto, acero cimbra, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE03) P.U.O.T.	m ²	\$ 1,545.91	105.07	\$ 162,428.76	\$ 1,750.80	105.07	\$183,956.56	1.1325
30		LABORATORIOS Y ÁREAS COMUNES								
30.2		Elementos divisorios, N2 +14.42								
30.2.5		BAR-1. Barandal a base de tubo de acero inoxidable cal. 18, sección circular de 2", con tapas acabado satinado. 4 varillas sólidas de acero inoxidable de 1/2", acabado satinado. Poste de acero inoxidable cal. 18, con preparación para conector 2274 a 1m. Soldado. H=0.90m. Incluye: suministro, colocación, anclaje, desperdicios, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m ³	\$ 5,752.35	2.51	\$ 14,438.40	\$ 5,919.10	2.51	\$14,856.94	1.0290
30.3		Elementos divisorios, N3 +18.84								
30.3.9		BAR-1. Barandal a base de tubo de acero inoxidable cal. 18, sección circular de 2", con tapas acabado satinado. 4 varillas sólidas de acero inoxidable de 1/2", acabado satinado. Poste de acero inoxidable cal. 18, con preparación para conector 2274 a 1m. Soldado. H=0.90m. Incluye: suministro, colocación, anclaje, desperdicios, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m ³	\$ 5,752.35	2.48	\$ 14,265.83	\$ 5,919.09	2.48	\$14,679.34	1.0290
30.10		ESCALERAS, Acabados								
30.10.1		BAR-2. Pasamanos a base de tubo de acero inoxidable cal. 18, sección circular de 2", con tapas acabado satinado. Soporte corto para pasamanos 2" de acero inoxidable, a muro. Acabado satinado. Soldado. Incluye: suministro, colocación, anclaje, desperdicios, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m ³	\$ 1,387.03	6.43	\$ 8,918.60	\$ 1,431.97	6.43	\$9,207.57	1.0324
30.10.2		BAR-3. Barandal a base de tubo de acero inoxidable cal. 18, sección circular de 2", con tapas acabado satinado. 4 varillas sólidas de acero inoxidable de 1/2", acabado satinado. Poste de acero inoxidable cal. 18, con preparación para conector 2274 a 1m. Soldado. H=0.90m. Incluye: suministro, colocación, anclaje, desperdicios, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m ³	\$ 7,836.59	7.26	\$ 56,893.64	\$ 8,061.49	7.26	\$58,526.42	1.0287
37		ESCALERAS								
37.1		Acabados								

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
UNIDAD DE INGENIERÍA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

CONTRATO No
OBRA
CONTRATISTA
VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica)

C.O.P.-080-2019-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.
26 DE NOVIEMBRE DE 2019
ESTIMACIÓN NO. 26 PERIODO 01 AL 15 DE AGOSTO DE 2020
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DE 2020
AGOSTO DE 2020



PROURVIKA
+52 (961) 841

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE AGOSTO DE 2020

No	ESPECIFICACION No CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) AGOSTO DE 2020	VOLUMEN correspondiente al mes AGOSTO 2020	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
37.1.1		BAR-3, Barandal a base de tubo de acero inoxidable cal. 18, sección circular de 2", con tapas acabado satinado, 4 varillas sólidas de acero inoxidable de 1/2", acabado satinado. Poste de acero inoxidable cal. 18, con preparación para conector 2274 a 1m, acabado satinado marca Herralum, modelo 2305, H=0.90m. Incluye materiales, desperdicios, acarreo, andamios, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	ml	\$ 7,836.59	7.26	\$ 56,893.64	\$ 8,061.49	7.26	\$58,526.42	1.0287
IV		SERVICIOS								
46		INSTALACION ELÉCTRICA. Servicio y Distribución								
46.1		Alimentadores Generales (E5.01 y E5.02)								
46.1.38		Suministro e instalación de Registro de media tensión de 1.5 x 1.5 x 1.5m tipo CFE RMTB-4TC con tapa metálica colocado a nivel de piso terminado; incluye: excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 19,319.54	1.00	\$ 19,319.54	\$ 20,466.66	1.00	\$20,466.66	1.0594
46.1.39		Suministro e instalación de Registro de media tensión de 1.5 x 1.5 x 1.5m tipo CFE RMTB-4 con tapa de fierro colocado a nivel de piso terminado; incluye: excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 15,730.02	1.00	\$ 15,730.02	\$ 16,682.93	1.00	\$16,682.93	1.0606
46.4		Medidores.								
46.4.15		Suministro e instalación de gabinete para donas de medición de 70x80x35mm nema 3R, incluye soportera y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 3,361.85	8.00	\$ 26,894.80	\$ 3,641.91	8.00	\$29,135.28	1.0833
46.4.18		Suministro e instalación de base de medición 7x200A con apartarros de baja tensión 300V trifásico, conexión niple de 41mm pared gruesa galvanizado de 41mm a gabinete de donas, tubo pared gruesa galvanizado de 16mm, alambre de cobre cal. 4, varilla cooperweld de 16x3050 mm, conector fargo para varilla, incluye: soportera a muro y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 3,724.44	2.00	\$ 7,448.88	\$ 3,960.65	2.00	\$7,921.30	1.0634
46.4.19		Suministro e instalación de base de medición 7x200A con apartarros de baja tensión 600V trifásico, conexión niple de 41mm pared gruesa galvanizado de 41mm a gabinete de donas, tubo pared gruesa galvanizado de 16mm, alambre de cobre cal. 4, varilla cooperweld de 16x3050 mm, conector fargo para varilla, incluye: soportera a muro y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 3,880.77	1.00	\$ 3,880.77	\$ 4,125.57	1.00	\$4,125.57	1.0631
46.4.24		Suministro e instalación de gabinete para interruptor termomagnético 3x600A 600V MGL36600 con kit de zapatas para 3 conductores 65ka mínimo (no incluido) nema 3R con espacio para cableado y conexión a gabinete de donas, incluye: soportera y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 25,710.75	1.00	\$ 25,710.75	\$ 28,130.40	1.00	\$28,130.40	1.0941
46.4.26		Suministro e instalación de niples de 103mm pared gruesa para conectar gabinetes en medidores, incluye: contras, monitores soportera y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 809.24	32.00	\$ 25,895.68	\$ 893.24	32.00	\$28,583.68	1.1038
46.4.27		Suministro e instalación de niples de 63mm pared gruesa para conectar gabinetes en medidores, incluye: contras, monitores soportera y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 338.85	6.00	\$ 2,033.10	\$ 372.42	6.00	\$2,234.52	1.0991
46.4.28		Suministro e instalación de niples de 103mm pared gruesa para conectar gabinetes a trinchera, incluye: curvas, contras, monitores soportera y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 1,967.73	16.00	\$ 31,483.68	\$ 2,043.86	16.00	\$32,701.76	1.0387
46.4.29		Suministro e instalación de niples de 63mm pared gruesa para conectar gabinetes a trinchera, incluye: curvas, contras, monitores soportera y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 1,520.56	3.00	\$ 4,561.68	\$ 1,583.07	3.00	\$4,749.21	1.0411
VI		TRABAJOS EN SITIO								
51		OBRA EXTERIOR								
51.6		Banquetas								

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
UNIDAD DE INGENIERIA, OPERACION Y MANTENIMIENTO

CONTRATO No.

OBRA.

CONTRATISTA.

VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica).

C.O.P.-080-2019-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

26 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACION NO. 26 PERIODO 01 AL 15 DE AGOSTO DE 2020

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DE 2020

AGOSTO DE 2020



PROURVIKA

CONSTRUYENDO

VIGENCIA DE ACTUALIZACION

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE AGOSTO DE 2020

No	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) AGOSTO DE 2020	VOLUMEN correspondiente al mes AGOSTO 2020	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
51.6.1		Banqueta a base de concreto $f_c=150$ kg/cm ² de 10 cm. de espesor acabado floatado y lavado para crear diseño, juntas de contracción de 6 mm. @2.00 m. y de dilatación de 6 mm. en columnas, con sello elástico sikasil-728 si marca sika o similar, con fibra de polipropileno a razón de 1 kg/m ³ . Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m ²	\$ 322.25	71.62	\$ 23,079.55	\$ 335.05	71.62	\$23,996.28	1.0397
51.6.2		Banqueta a base de concreto $f_c=150$ kg/cm ² de 10 cm. de espesor acabado floatado y juntas de contracción de 6 mm. @2.00 m. y de dilatación de 6 mm. en columnas, con sello elástico sikasil-728 si marca sika o similar, con fibra de polipropileno a razón de 1 kg/m ³ . Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m ²	\$ 289.15	107.02	\$ 30,944.83	\$ 300.00	107.02	\$32,106.00	1.0375

SUMAS:

1,465,468.76

1,539,977.47

5.08%

74,508.71

74,508.71 sin iva

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
UNIDAD DE INGENIERIA, OPERACION Y MANTENIMIENTO

CONTRATO No.

OBRA:

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica):

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:

C.P. 480-2019-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

20 DE NOV DE 2019

ESTIMACION NO. 27 PERIODO 16 AL 31 DE AGOSTO DE 2020

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DE 2020

AGOSTO DE 2020



PROURVIKA

(S) - 2019

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE AGOSTO DE 2020

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (S) AGOSTO DE 2020 al mes AGOSTO 2020	VOLUMEN correspondiente al mes AGOSTO 2020	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
		OBRA NORMAL								
		EDIFICIO PIDET LABORATORIO								
		SUBESTRUCTURA								
		LABORATORIO Y AREAS COMUNES PLANOS S01, S02, S03								
1.4		Preliminares. Ver Mecánica de Suelos para procedimiento constructivo.								
1.4.5		Relleno para nivel de desplante de zapatas con material con calidad similar a la sub base, colocado en capas de 0.20 m cada una, compactación al 95% de su PVSIM determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: material, mano de obra, humedad, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	\$ 277.88	380.39	\$ 105,702.77	\$ 290.14	380.39	\$110,366.35	1.0441
		SHELL								
II		LABORATORIOS								
10.3		Estructura de concreto. Nivel +18.84 a +23.26								
10.3.4		Columna de concreto CC-1 de 0.50x0.50m armado con 22 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.20m. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos S01, S03 y S04) P.U.O.T.	ml	\$ 3,279.66	39.78	\$ 130,464.87	\$ 3,478.47	39.78	\$138,373.54	1.0606
10.3.5		Columna de concreto CC-2 de 0.50x0.64m armado con 28 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.20m. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos S01, S03 y S04) P.U.O.T.	ml	\$ 3,565.67	4.42	\$ 15,760.26	\$ 3,774.47	4.42	\$16,683.16	1.0586
10.3.6		Trabe T-1 de 0.30x0.60 m con concreto F'c=250Kg/cm2, armada con 2 varillas #8 L1, + 4 varillas #4, + 4 varillas #8 LS, y estribos #3 @ 20 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06 y S10) P.U.O.T.	ml	\$ 1,663.19	10.20	\$ 16,964.54	\$ 1,749.28	10.20	\$17,842.66	1.0518
10.3.7		Trabe T-2 de 0.30x0.60 m con concreto F'c=250Kg/cm2, armada con 3 varillas #8 L1, + 4 varillas #4, + 6 varillas #8 LS, y estribos #3 @ 20 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06 y S10) P.U.O.T.	ml	\$ 1,915.38	40.95	\$ 78,434.81	\$ 2,021.61	40.95	\$82,784.93	1.0555
10.3.10		Losa de azotea N +23.26. Ejes (F y G) (1'-5"), de concreto sólido de 0.20 cm espesor, concreto premezclado F'c= 250kg/cm2, armado con 1 No. 4 @ 25cm ambos sentidos lecho inferior y bastones con 1 No. 4 @ 20 cm en apoyos lecho superior, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye: concreto, acero, material, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S10). P.U.O.T.	m2	\$ 1,150.37	190.26	\$ 218,869.40	\$ 1,204.97	190.26	\$229,257.59	1.0475
10.9		Estructura de acero. MARQUESINA EJES 1 Y 6.								
10.9.1		Armadura para marquesina ejes 1 y 6. Nivel +15.40 a base de PTR 4 1/2"x4 1/2"V como cuerda superior e inferior, (50) montantes de PTR 2"x2"B de 1.50m longitud, (50) diagonales de PTR 2"x2"B de 1.87m longitud. La cuerda inferior soldada a W12x45 en placa alisadora de 0.10x0.28x1/4" acero A572 Gr50. Incluye acero, material, placas, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S11) P.U.O.T.	kg	\$ 45.61	3,710.80	\$ 169,249.59	\$ 49.91	3,710.80	\$185,206.03	1.0943
10.9.2		Armadura para marquesina ejes 1 y 6. Nivel +21.44 a base de PTR 4 1/2"x4 1/2"V como cuerda superior e inferior, (50) montantes de PTR 2"x2"B de 1.83m longitud, (50) diagonales de PTR 2"x2"B de 2.13m longitud, soldados a W12x45, acero A572 Gr50. Incluye acero, material, placas, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S11) P.U.O.T.	kg	\$ 45.61	3,916.40	\$ 178,627.00	\$ 49.91	3,916.40	\$195,467.52	1.0943
10.9.3		PTR 3"x3"B como estructura vertical y horizontal para marquesina en esquina (eje A y F) soldado a PTR 4 1/2"x4 1/2"V, acero A572 Gr50. Incluye acero, material, placas, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S11) P.U.O.T.	kg	\$ 44.85	81.80	\$ 3,668.73	\$ 47.23	81.80	\$3,863.41	1.0531
10.9.4		PTR 4 1/2"x4 1/2"V, como estructura vertical para marquesina (eje A y F) soldado a W12x45, acero A572 Gr50. Incluye acero, material, placas, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S11) P.U.O.T.	kg	\$ 44.85	280.20	\$ 12,566.97	\$ 47.23	280.20	\$13,233.85	1.0531

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
UNIDAD DE INGENIERIA, OPERACION Y MANTENIMIENTO

CONTRATO No.

OBRA

CONTRATISTA

VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica)

C.O.P.-865-2015-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

26 DE NOV DE 2019

ESTIMACION NO. 27 PERIODO 16 AL 31 DE AGOSTO DE 2020

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DE 2020

AGOSTO DE 2020

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:



PROURVIKA

CURP: 662734

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE AGOSTO DE 2020

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) AGOSTO DE 2020	VOLUMEN correspondiente al mes AGOSTO 2020	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
10.9.5		PTR 3"x3"B de 2.35m en Nivel +15.40, como soporte posterior para marquesina, en diagonal, anclado a W12x45 con placa de 0.18x0.40 x 1/4", acero A572 Gr50. Incluye acero, material, placas, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S11, BM, CM.) P.U.O.T.	kg	\$ 44.85	121.20	\$ 5,435.82	\$ 47.23	121.20	\$ 5,724.28	1.0531
10.9.6		PTR 3"x3"B de 1.72m y 1.90m en Nivel +21.53 y +23.59, como soporte posterior para marquesina, en diagonal, anclado a W12x45 con placa de 0.18x0.40 x 1/4", acero A572 Gr50 y soldado a PTR de 4 1/2"x4 1/2". Incluye acero, material, placas, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S11, BM, CM.) P.U.O.T.	kg	\$ 44.85	196.80	\$ 8,826.48	\$ 47.23	196.80	\$ 9,294.86	1.0531
10.9.7		PTR 2"x2"B como estructura lateral diagonal para marquesina (A y F) soldado a PTR 4 1/2"x4 1/2" y PTR 3"x3"B, acero A572 Gr50. Incluye acero, material, placas, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S11, AM.) P.U.O.T.	kg	\$ 44.85	220.40	\$ 9,884.94	\$ 47.23	220.40	\$ 10,409.49	1.0531
10.9.8		PTR 3"x3"B como estructura lateral vertical para marquesina (A y F) soldado a PTR 4 1/2"x4 1/2" y PTR 3"x3"B, acero A572 Gr50. Incluye acero, material, placas, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S11, AM.) P.U.O.T.	kg	\$ 44.85	114.40	\$ 5,130.84	\$ 47.23	114.40	\$ 5,403.11	1.0531
10.9.9		PTR 3"x3"V como estructura lateral horizontal para marquesina (A y F) soldado a PTR 4 1/2"x4 1/2" y PTR 3"x3"B, acero A572 Gr50. Incluye acero, material, placas, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S11, AM.) P.U.O.T.	kg	\$ 44.85	105.00	\$ 4,709.25	\$ 47.23	105.00	\$ 4,959.15	1.0531
16		CUBO DE BAÑOS.								
16.3		SUPERESTRUCTURA. Estructura de concreto. Nivel +18.67 a +26.19								
16.3.1		Columna Co-3 de Nivel +18.67 a Nivel +26.19 de 0.72x0.80x4.42m armado con 16 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.40m + dos ganchos No. 3 @ 0.40m. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy=4200Kg/cm2. Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01 y SE02) P.U.O.T.	ml	\$ 3,943.08	21.00	\$ 82,804.68	\$ 4,142.53	21.00	\$ 86,993.13	1.0506
16.3.2		Columna Co-5 de Nivel +18.67 a Nivel +26.19 de 0.70x0.50x4.42m armado con 16 varillas No. 6, estribos No. 3 @ 0.30m + dos ganchos No. 3 @ 0.30m. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy=4200Kg/cm2. Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01 y SE02) P.U.O.T.	ml	\$ 2,635.50	10.50	\$ 27,672.75	\$ 2,765.74	10.50	\$ 29,040.27	1.0494
16.3.3		Muro baños, 28 cm de espesor de Nivel +18.67 a Nivel +26.19, concreto F'c=250Kg/cm2, armado interior y exterior con 1 varilla # 4 @ 25 cm ambas caras ambos sentidos. Incluye: concreto, acero cimbra, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE02) P.U.O.T.	m2	\$ 1,545.91	86.25	\$ 133,334.74	\$ 1,610.49	86.25	\$ 138,904.76	1.0418
19		CUBO DE ESCALERAS								
19.3		SUPERESTRUCTURA. Estructura de concreto. Nivel +18.67 a +26.19								
19.3.8		Losa de azotea Nivel +26.06 de 0.25 m espesor armada con 1 No. 4 @ 0.25 m ambos sentidos ambos lechos. Concreto f'c= 250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye material, acero de refuerzo, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE03) P.U.O.T.	m2	\$ 1,215.75	24.96	\$ 30,345.12	\$ 1,533.38	24.96	\$ 38,273.16	1.2613
48.5		SERVICIOS								
48.5.1		Comunicación y seguridad								
48.5.1		Otros sistemas eléctricos								
48.5.2		Sistema de Tierras								
48.5.2		Suministro e instalación de cable de cu desnudo cal. no. 4/0 enterrada a 0.75m a nivel de terreno natural, incluye agregado compuesto GAP en conductor tendido en zanja, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	\$ 358.08	148.80	\$ 53,282.30	\$ 386.23	148.80	\$ 57,471.02	1.0786
48.5.3		Suministro e instalación de cable de cu desnudo cal. no. 2/0 enterrada a 0.75m a nivel de terreno natural, incluye agregado compuesto GAP en conductor tendido en zanja, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	\$ 243.09	21.00	\$ 5,104.89	\$ 262.20	21.00	\$ 55,506.20	1.0786



8.985.45 sin iva

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
UNIDAD DE INGENIERIA, OPERACION Y MANTENIMIENTO

CONTRATO No
OBRA.
CONTRATISTA.
VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica).

C.O.P.-080-2019-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.
26 DE NOV DE 2019



PROURVIKA
CONSTRUYENDO TU FUTURO

ESTIMACIÓN NO. 28 PERIODO 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2020
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DE 2020
AGOSTO DE 2020
VIGENCIA DE ACTUALIZACIÓN:

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE AGOSTO DE 2020

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) AGOSTO DE 2020	VOLUMEN correspondiente al mes AGOSTO 2020	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
OBRA EXTRAORDINARIA										
EXT.06		Sobrecosto por cambio de cimbra común a cimbra aparente en columnas Co-3 de sección 0.80 x 0.72 metros, triplay de un espesor de 5/8" en una de las caras a base de papel fenólico, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m	\$ 212.86	45.08	\$ 9,595.73	\$ 212.41	45.08	\$9,575.44	0.9979
EXT.07		Sobrecosto por cambio de cimbra común a cimbra aparente en columnas Co-4 de sección 1.20 x 1.00 metros, triplay de un espesor de 5/8" en una de las caras a base de papel fenólico, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m	\$ 308.06	6.44	\$ 1,983.91	\$ 307.43	6.44	\$1,979.85	0.9980
EXT.08		Sobrecosto por cambio de cimbra común a cimbra aparente en columnas Co-5 de sección 0.50 x 0.70 metros, triplay de un espesor de 5/8" en una de las caras a base de papel fenólico, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m	\$ 168.04	25.76	\$ 4,328.71	\$ 167.69	25.76	\$4,319.69	0.9979
EXT.09		Sobrecosto por cambio de cimbra común a cimbra aparente en columnas CC-1 de sección 0.50 x 0.50 metros, triplay de un espesor de 5/8" en una de las caras a base de papel fenólico, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m	\$ 140.04	37.98	\$ 5,318.72	\$ 139.74	37.98	\$5,307.33	0.9979
EXT.10		Sobrecosto por cambio de cimbra común a cimbra aparente en columnas CC-2 de sección 0.50 x 0.64 metros, triplay de un espesor de 5/8" en una de las caras a base de papel fenólico, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m	\$ 159.64	4.22	\$ 673.68	\$ 159.31	4.22	\$672.29	0.9979
EXT.23		Zapata corrida ZC-1 de 1.20 x 0.27 m para muro de contención MC-1 de altura 0.80 a 1.70 m, armada en sentido longitudinal con varilla No. 3 @0.20 m en ambos lechos, y en sentido transversal con varilla No. 4 @0.30 m en ambos lechos. Con plantilla de 5 cm de espesor f=100 kg/cm2. Concreto f'c= 250 kg/cm2 y acero Fy=42000 kg/cm2. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m	\$ 1,500.01	145.51	\$ 218,266.46	\$ 1,568.71	145.51	\$228,262.99	1.0458
EXT.25		Muro de contención MC-1 de 0.80 a 1.70 metros de altura y 0.20 metros de espesor, con concreto f'c= 250 kg/cm2, reforzado con varilla No. 3 @0.20 m en sentido longitudinal ambas caras, varilla No. 4 @0.24 m en sentido transversal en la cara interior y varilla No. 3 @0.20 m en sentido transversal en la cara exterior. Con acabado aparente en la cara exterior del muro, con triplay de un espesor de 5/8" a base de papel fenólico en una de las caras y junta aparente con tuino en toda la longitud del muro, y en sentido vertical @3.66 mts. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m	\$ 1,938.13	268.04	\$ 519,496.37	\$ 2,033.79	268.04	\$545,137.07	1.0494
EXT.30		Junta (buita) en muros de cubo de escalera, cubo de baños y elevador, a base de tuino doble de 1", incluye: clavos, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE03). Por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m	\$ 29.08	155.54	\$ 4,523.10	\$ 30.66	155.54	\$4,768.86	1.0543
EXT.31		Sobrecosto por cambio de cimbra común a cimbra aparente en muro baños de 28 cm de espesor de Nivel +10.00 a Nivel +26.19, con triplay de un espesor de 5/8" en una de las caras a base de papel fenólico, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	m2	\$ 10.68	106.81	\$ 1,140.73	\$ 10.64	106.81	\$1,136.46	0.9963
EXT.32		Sobrecosto por cambio de cimbra común a cimbra aparente en muro escaleras de 28 cm de espesor de Nivel +10.00 a Nivel +26.19, con triplay de un espesor de 5/8" en una de las caras a base de papel fenólico, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	m2	\$ 10.68	104.91	\$ 1,120.44	\$ 10.64	104.91	\$1,116.24	0.9963
EXT.45		Excavación por medios mecánicos en cajón en material tipo B hasta muros de contención (a una profundidad de hasta 3.80 metros). Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m3	\$ 132.48	1,028.73	\$ 136,286.15	\$ 139.11	1,028.73	\$143,106.63	1.0500

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
UNIDAD DE INGENIERIA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

CONTRATO No
OBRA
CONTRATISTA:
VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica)
VIGENCIA DE ACTUALIZACION:

C.O.P.-080-2019-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.
26 DE NOV DE 2019
ESTIMACIÓN NO. 29 PERIODO 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2020
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DE 2020
AGOSTO DE 2020



PROURVIKA
CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE AGOSTO DE 2020

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) AGOSTO DE 2020	VOLUMEN correspondiente al mes AGOSTO 2020	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
EXT 61		Muro para colocación de medidores en área de subestación de block de concreto de 20x20x40 cm, relleno con concreto f'c= 200 kg/cm2 en todas las celdas, armado con varilla vertical No. 4 @80 cm, y horizontal No. 3 @40 cm., Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	m2	\$ 701.91	47.19	\$ 33,123.13	\$ 734.68	47.19	\$34,669.55	1.0467
EXT 62		Zapata corrida para muro de medidores en área de subestación de 0.60 x 0.20 metros, con concreto f'c= 200 kg/cm2, armada con varillas No. 3 transversales @ 20 cm y 3 longitudinales @ 20 cm., con plantilla de 5 cm de espesor f'c= 100 kg/cm2., Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	ml	\$ 580.02	14.30	\$ 8,294.29	\$ 603.42	14.30	\$8,628.91	1.0403
EXT 63		Detalles en muro de contención: 1.- cinco huecos para registros eléctricos de 0.80 x 0.50 metros. 2.- un hueco en rampa niveladora de 2.73 x 0.60 metros. 3.- un hueco para trinchera de 0.75 x 0.90 metros. Incluye: tripleplay con una cara de papel fendilco, junta para acabado aparente con tuino en ambas caras en todo el perímetro, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	pza	\$ 2,996.98	1.00	\$ 2,996.98	\$ 3,146.43	1.00	\$3,146.43	1.0499
EXT 65		Zapata corrida para muro de barda perimetral de 1.20 x 0.25 metros, concreto f'c= 200 kg/cm2, armada con varillas No. 4 @ 25 cm ambos sentidos ambos lechos, con plantilla de 5 cm de espesor f'c= 100 kg/cm2., Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	ml	\$ 1,493.88	42.19	\$ 63,026.80	\$ 1,565.24	42.19	\$66,037.48	1.0478
EXT 66		Atrique de concreto para tubería de 4" de sistema contra incendio con dimensiones 0.60 x 0.60 x 0.35 metros de altura promedio, con concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	pza	\$ 591.81	12.00	\$ 7,101.72	\$ 621.13	12.00	\$7,453.56	1.0495
EXT 69		Muro de block cara de piedra gris 065C1WSCP de 0.20 x 0.20 x 0.40, con acabado aparente a dos caras, con celda rellena de concreto f'c=150 kg/cm2 y varilla No. 4 @ 0.40 metros, y No. 3 @2 hileras, Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (nota de blácora número 307 numeral cuatro).	m2	\$ 947.19	64.87	\$ 61,444.22	\$ 992.11	64.87	\$64,358.18	1.0474
EXT 70		Dala de sección 0.20 x 0.20 metros con concreto f'c=250 kg/cm2, armada con 4 varillas No.3 y estribos de 1/4" @ 20 centímetros, Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (nota de blácora número 307 numeral cinco).	ml	\$ 346.47	72.19	\$ 25,011.67	\$ 365.25	72.19	\$26,367.40	1.0542
EXT 71		Nivelación por cambio de proyecto en plataforma de laboratorios por medios mecánicos, Incluye: equipo, mano de obra, herramienta, limpieza, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (nota de blácora número 307 numeral uno).	m2	\$ 56.67	1,082.44	\$ 61,341.87	\$ 59.92	1,082.44	\$64,859.80	1.0573
EXT 74		Dala (eje 1 y 6 de A-B Nivel +23.75) 0.20 x 0.30 metros, armada con 7 varillas No. 4, estribos No. 3 @ 0.20 metros, concreto f'c=150 kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2., Incluye: concreto, acero de refuerzo, colocación de placa PL-1 @ 60 cm, 3" R longitudinal de 1 x 1" verde, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (nota de blácora número 310 numeral uno).	ml	\$ 690.29	22.60	\$ 15,600.55	\$ 727.57	22.60	\$16,443.08	1.0540

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
UNIDAD DE INGENIERIA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

CONTRATO No
OBRA:
CONTRATISTA:
VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica):
VIGENCIA DE ACTUALIZACION

C.O.P.-080-2019-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.
26 DE NOV DE 2019
ESTIMACIÓN NO. 26 PERIODO 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2020
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DE 2020
AGOSTO DE 2020



PROURVIKA
CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE AGOSTO DE 2020

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) AGOSTO DE 2020	VOLUMEN correspondiente al mes AGOSTO 2020	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
EXT.75		Dalia (eje 1 y 6 de B-C Nivel +23.75) 0.20 x 0.68 metros, armada con 7 varillas No. 4, estribos No. 3 @ 0.20 metros, incluye: Concreto Fc=150 kg/cm2, acero Fy= 4200kg/cm2, concreto, acero de refuerzo, colocación de placa PL-1 @ 60 cm, PTR longitudinal de 1 x 1" verde, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (nota de bitácora número 310 numeral dos).	ml	\$ 1,189.82	22.00	\$ 26,176.04	\$ 1,250.73	22.00	\$27,516.06	1.0512
EXT.77		Trabe TA-H12, eje H de 0.40 x 0.70 metros con concreto Fc=250 kg/cm2, armada con 3 varillas No. 8 lecho inferior (ver secciones), 6 varillas No. 4 en costados, 2 varillas No. 10, 1 varilla No. 8 en lecho superior (ver secciones), y estribos No.3 de 3 ramas @ 18 centímetros, incluye: material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos SE09 al SE14, (nota de bitácora número 310 numeral cuatro).	ml	\$ 2,236.30	4.89	\$ 10,935.51	\$ 2,351.78	4.89	\$11,500.20	1.0516
EXT.78		Trabe TA-J12, eje J de 0.40 x 0.70 metros con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 4 varillas No.10 lecho inferior (ver secciones), 6 varillas No.4, 6 varillas No.10, lecho superior (ver secciones), y estribos No.3 de 4 ramas @ 14 centímetros, incluye: material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos SE-09 al SE14 para armado al detalle, (nota de bitácora número 310 numeral cinco).	ml	\$ 3,076.74	4.89	\$ 15,045.26	\$ 3,259.81	4.89	\$15,940.47	1.0595
EXT.79		Trabe TA-J46, eje J de 0.40 x 0.70 metros con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 6 varillas No.8 lecho inferior (ver secciones), 6 varillas No.4, en los costados, 5 varillas No.10 lecho superior (ver secciones), y estribos #3 de 3 ramas @ 18 centímetros, incluye: material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (Ver planos SE09 al SE14, (nota de bitácora número 310 numeral seis).	ml	\$ 2,795.75	4.89	\$ 13,671.22	\$ 2,956.24	4.89	\$14,456.01	1.0574
EXT.80		Trabe TA-L24, eje L de 0.40 x 0.70 metros con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 4 varillas No. 8 lecho inferior (ver secciones), 6 varillas No. 4, 4 varillas No. 8 lecho superior (ver secciones), estribos No. 3 de 4 ramas @ 20 centímetros, incluye: material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (Ver planos SE09 al SE14.	ml	\$ 2,332.35	6.94	\$ 16,186.51	\$ 2,455.54	6.94	\$17,041.45	1.0528
EXT.81		Trabe TA-4M6, eje M de 0.40 x 0.70 metros con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 4 varillas No.8 lecho inferior (ver secciones), 6 varillas No.4, 8 varillas No.10, lecho superior (ver secciones), y estribos No.4 de 4 ramas @ 12 centímetros, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (Ver planos SE09 a SE14 (nota de bitácora número 310 numeral ocho).	ml	\$ 3,510.94	4.89	\$ 17,168.50	\$ 3,728.93	4.89	\$18,234.47	1.0621
EXT.82		Trabajos para instalación de placas "U" en traves de losa de azotea nivel 18.84, incluye: descimbrado de tramo de trabe, con retiro de cimbra tubular, desarmado de estribos y varillas principales, colocación de las placas u, nivelación de anclas, fabricación de plantillas de triplay de 5/8", colocación y refuerzo de huecos de cimbra nuevamente, nivelación, desperdicio de madera, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (nota de bitácora número 310 numeral nueve).	pza	\$ 4,451.95	13.00	\$ 57,875.35	\$ 4,614.04	13.00	\$59,982.52	1.0364

SUMAS: \$ 1,337,733.62

\$ 1,402,018.44

\$ 64,284.82

4.81%

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
UNIDAD DE INGENIERIA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

CONTRATO No
OBRA.

CONTRATISTA
VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica)

VIGENCIA DE ACTUALIZACION

C.O.P.-080-2019-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

26 DE NOV DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 28 PERIODO 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2020

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DE 2020

AGOSTO DE 2020



PROURVIKA
CONSTRUYENDO

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE AGOSTO DE 2020

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$)		IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
							AGOSTO DE 2020	VOLUMEN correspondiente al mes AGOSTO 2020		

\$ 64,284.82 sin iva