

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 NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 55 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA
CONSTRUYENDO EL FUTURO

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

ESPECIFICACION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
OBRA NORMAL								
EDIFICIO PIDET LABORATORIO								
SUBESTRUCTURA								
2								
2.3								
2.3.2	M3	\$ 82.81	242.47	\$ 20,078.94	\$88.45 ✓	242.47	\$21,446.47	1.0681
2.3.3	M3	\$ 164.40	44.81	\$ 7,366.76	\$175.72 ✓	44.81	\$7,874.01	1.0689
2.3.7	M3	\$ 346.01	5.33	\$ 1,844.23	\$365.88 ✓	5.33	\$1,950.14	1.0574
II								
11								
11.1								
11.1.1	M2	\$ 171.39	1,153.17	\$ 197,641.81	\$191.19 ✓	1,153.17	\$220,474.57	1.1155
11.1.5	M2	\$ 61.17	1,849.41	\$ 113,128.41	\$69.52 ✓	1,849.41	\$128,570.98	1.1365
11.1.6	M2	\$ 61.17	1,104.21	\$ 67,544.53	\$69.52 ✓	1,104.21	\$76,764.68	1.1365
13								
13.3								
13.3.1	M2	\$ 747.52	36.40	\$ 27,209.73	\$845.57 ✓	36.40	\$30,778.75	1.1312
13.3.2	ML	\$ 364.90	109.27	\$ 39,872.62	\$421.17 ✓	109.27	\$46,021.25	1.1542
13.3.3	M2	\$ 316.93	94.55	\$ 29,965.73	\$338.58 ✓	94.55	\$32,012.74	1.0683
13.3.4	M2	\$ 747.52	18.63	\$ 13,926.30	\$845.57 ✓	18.63	\$15,752.97	1.1312

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

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

CONTRATO No.

OBRA:

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE LICITACIÓN (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. 85 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021

VIGENCIA DE ACTUALIZACIÓN:



PROURVIKA

CONSTRUYENDO

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
13.3.5		Escala de concreto de 12 cm de espesor armado con 1 #4 @ 28cm ambos sentidos y escalones de concreto de 32x17.4 cm concreto f'c= 250 kg/cm2, acero Fy= 4200 kg/cm2. Incluye: concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE18) P.U.O.T.	M2	\$ 1,443.46	19.17	\$ 27,671.13	\$1,578.02	19.17	\$30,250.64	1.0932
13.5		SUPERESTRUCTURA. Estructura de acero. VIGAS EN VOLADO								
13.5.7		Losacero en piso de volado con lamina Seccion 36/15 Cal. 20 . capa de compresion de 8 cm espesor, concreto f'c= 250 kg/cm2, con malla electrosoldada 6x6-4/4 al centro. Incluye 2 pernos Nelson de 3/4" diámetro x 3" @ valle de lámina. Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbrado, descimbrado, material, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.(Ver plano SE15) P.U.O.T.	M2	\$ 514.76	-676.08	\$ (348,018.94)	\$634.26	-676.08	-\$428,810.50	1.2321
13.5.8		Losacero en cubierta de volado con lamina Seccion 36/15 Cal. 20 . capa de compresion de 5 cm espesor, concreto f'c= 250 kg/cm2, con malla electrosoldada 6x6-4/4 al centro. Incluye 2 pernos Nelson de 3/4" diámetro x 3" @ valle de lámina. Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbrado, descimbrado, material, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.(Ver plano SE16) P.U.O.T.	M2	\$ 514.76	-516.02	\$ (265,626.46)	\$634.26	-516.02	-\$327,290.85	1.2321
14		ENVOLVENTE								
14.1		Muros exteriores. N1 +10.00 a N2 +14.42								
14.1.2		PP-02. Pintura acrílica color Iberis 013-02, Vinimex Total acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfilados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie. Incluye equipo, andamios, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza. P.U.O.T.	M2	\$ 61.17	85.82	\$ 5,249.61	\$69.52	85.82	\$5,966.21	1.1365
14.2		Muros exteriores. N2 +14.42 a N2 +18.84								
14.2.3		PP-03. Pintura acrílica color Iberis 013-02, Vinimex Total acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfilados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie. Incluye equipo, andamios, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza. P.U.O.T.	M2	\$ 61.17	331.26	\$ 20,263.17	\$69.52	331.26	\$23,029.20	1.1365
14.3		Muros exteriores. N3 +18.84 al N +25.43								
14.3.3		PP-02. Pintura acrílica color Iberis 013-02, Vinimex Total acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfilados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie. Incluye equipo, andamios, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza. P.U.O.T.	M2	\$ 61.17	331.02	\$ 20,248.49	\$69.52	331.02	\$23,012.51	1.1365
14.3.4		PP-04. Pintura acrílica color Cromo 311-05, Vinimex Total acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfilados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie. Incluye equipo, andamios, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza. P.U.O.T.	M2	\$ 61.17	221.53	\$ 13,550.99	\$69.52	221.53	\$15,400.77	1.1365
15		CUBIERTA								
15.1		Recubrimientos								
15.1.1		AZ-04. Impermeabilizante prefabricado modificado con polímeros Cover Play SBS PG 4.5 mm. color blanco, acabado gravilla. Garantía 12 años Marca Pasa o similar. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, preparación de la superficie, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	\$ 307.39	715.01	\$ 219,786.92	\$354.59	715.01	\$253,535.40	1.1536

(Handwritten signatures and marks)

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

CONTRATO No.

OBRA:

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE LICITACIÓN (apertura técnica):

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

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

26 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 85 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021

VIGENCIA DE ACTUALIZACIÓN:



PROURVIKA
CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACIÓN (\$)	VOLUMEN ESTIMACIÓN	IMPORTE CON P.U. DE LICITACIÓN (\$)	P.U. AJUSTADO FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
15.1.3	M2	\$ 778.40	129.39	\$ 100,717.18	\$814.84	129.39	\$105,432.15	1.0468
AP-3, Piso Porcelánico 0.60 x 1.20 mt, línea Trilogy, modelo Stone, asentada con pegamento XXX y boquilla XXXXX color XXXX, todo en marca Interacem o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.								
15.1.8	M2	\$ 61.17	138.94	\$ 8,498.96	\$69.52	138.94	\$9,659.11	1.1365
PP-04, Pintura acrílica color Cromo 311-05, Vinimex Total acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								
22								
CISTERNA Y CUARTO DE MAQUINAS. Plano								
22.2								
ENVOLVENTE. Muros exteriores								
22.2.2	M2	\$ 61.17	35.37	\$ 2,163.58	\$69.52	35.37	\$2,458.92	1.1365
PP-02, Pintura acrílica color Iberis 013-02, Vinimex Total acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos a cubrir perfectamente la superficie, equipo, andamios, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE19) P.U.O.T.								
26								
ENVOLVENTE								
26.1								
Muros exteriores								
26.1.2	M2	\$ 61.17	45.86	\$ 2,805.26	\$69.52	45.86	\$3,188.19	1.1365
PP-02, Pintura acrílica color Iberis 013-02, Vinimex Total acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, andamios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE19) P.U.O.T.								
29								
ENVOLVENTE								
29.1								
Muros exteriores								
29.1.2	M2	\$ 61.17	48.14	\$ 2,944.72	\$69.52	48.14	\$3,346.69	1.1365
PP-02, Pintura acrílica color Iberis 013-02, Vinimex Total acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE19) P.U.O.T.								
III								
INTERIORES								
30								
LABORATORIOS Y ÁREAS COMUNES								
30.7								
Accesorios. N1 \$10.00								
30.7.5	pza	\$ 1,692.69	0.56	\$ 947.91	\$1,788.42	0.56	\$1,001.52	1.0566
WC-7, Despachador para jabón en espuma, acabado en acero inoxidable, línea Image Design, marca Tok. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.								
30.7.6	pza	\$ 1,727.43	0.70	\$ 1,209.20	\$1,824.92	0.70	\$1,277.44	1.0564
WC-8, Despachador de papel higiénico, acabado en acero inoxidable, línea Image Design, marca Tok. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.								
30.7.7	pza	\$ 1,808.48	0.42	\$ 759.56	\$1,910.11	0.42	\$802.25	1.0562
WC-9, Despachador de toallas para manos, acabado en acero inoxidable, línea Image Design, marca Tok. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.								
30.7.8	pza	\$ 2,387.44	0.50	\$ 1,193.72	\$2,518.60	0.50	\$1,259.30	1.0549
WC-10, Papelera de pedal, capacidad 5 l / 1.3 g, acabado acero brillante, modelo IYL1005, marca Jofel. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.								
30.7.9	pza	\$ 2,734.81	0.20	\$ 546.96	\$2,883.69	0.20	\$576.74	1.0544
WC-11, Basurero rectangular, capacidad 27 l / 7 g, acabado acero inoxidable satinado, modelo BI70490, marca Jofel. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.								

**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. 56 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:



PROURVIKA
CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
30.7.13		L1. Letrero de Ruta de evacuación a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 134.21	6.00	\$ 805.26	\$145.34	6.00	\$872.04	1.0829
30.7.14		L2. Letrero de Extintor a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 250.00	2.00	\$ 500.00	\$266.32	2.00	\$532.64	1.0653
30.7.15		L3. Letrero de hidrante a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 250.00	1.00	\$ 250.00	\$266.32	1.00	\$266.32	1.0653
30.7.16		L4. Letrero de botiquin de primeros auxilios a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 250.00	1.00	\$ 250.00	\$266.32	1.00	\$266.32	1.0653
30.7.18		L6. Letrero de personas con discapacidad a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 296.32	2.00	\$ 592.64	\$314.72	2.00	\$629.44	1.0621
30.7.19		L7. Letrero de prohibido fumar a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 168.95	4.00	\$ 675.80	\$181.63	4.00	\$726.52	1.0751
30.7.20		L8. Letrero de prohibido el paso a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 168.95	1.00	\$ 168.95	\$181.63	1.00	\$181.63	1.0751
30.7.21		L9. Letrero de advertencia de riesgo eléctrico a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 168.95	1.00	\$ 168.95	\$181.63	1.00	\$181.63	1.0751
30.7.22		L10. Letrero de escaleras a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 168.95	2.00	\$ 337.90	\$181.63	2.00	\$363.26	1.0751
30.7.23		L11. Lampara de emergencia de LED con leyenda "SALIDA" serie SLX MEXSLX70RWH marca cooper lighting a altura hasta plafon. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 4,311.63	0.06	\$ 258.70	\$4,591.74	0.06	\$275.50	1.0649

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

CONTRATO No.:

OBRA:

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE LICITACIÓN (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. 66 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:



PROURVIKA
CONSTRUYENDO

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	Especificación CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
30.7.24		L12. Letrero para puerta genérico solo nombre indicando el área, el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente, acabado en color azul neoclásico 170-06 referencia comex (ver detalle A5/A116). Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	\$ 168.95	8.00	\$ 1,351.60	\$181.63	8.00	\$1,453.04	1.0751
30.8		Accesorios: N2-+14.42								
30.8.5		WC-7. Despachador para jabón en espuma, acabado en acero inoxidable, línea Image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	pza	\$ 1,692.69	0.56	\$ 947.91	\$1,788.42	0.56	\$1,001.52	1.0566
30.8.6		WC-8. Despachador de papel higiénico, acabado en acero inoxidable, línea Image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	pza	\$ 1,727.43	0.70	\$ 1,209.20	\$1,824.92	0.70	\$1,277.44	1.0564
30.8.7		WC-9. Despachador de toallas para manos, acabado en acero inoxidable, línea Image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	pza	\$ 1,808.48	0.42	\$ 759.56	\$1,910.11	0.42	\$802.25	1.0562
30.8.8		WC-10. Papelera de pedal, capacidad 5 l / 1.3 g, acabado acero brillante, modelo WYL1005, marca Jofel. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	pza	\$ 2,387.44	0.50	\$ 1,193.72	\$2,518.60	0.50	\$1,259.30	1.0549
30.8.9		WC-11. Basurero rectangular, capacidad 27 l / 7 g, acabado acero inoxidable satinado, modelo B70490, marca Jofel. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	pza	\$ 2,734.81	0.20	\$ 546.96	\$2,883.69	0.20	\$576.74	1.0544
30.8.12		L1. Letrero de Ruta de evacuación a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente, Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	\$ 134.21	1.00	\$ 134.21	\$145.34	1.00	\$145.34	1.0829
30.8.13		L2. Letrero de Extintor a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	\$ 250.00	1.00	\$ 250.00	\$266.32	1.00	\$266.32	1.0653
30.8.14		L3. Letrero de hidrante a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	\$ 250.00	1.00	\$ 250.00	\$266.32	1.00	\$266.32	1.0653
30.8.15		L6. Letrero de personas con discapacidad a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente, Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	\$ 296.32	2.00	\$ 592.64	\$314.72	2.00	\$629.44	1.0621
30.8.16		L7. Letrero de prohibido fumar a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	\$ 168.95	1.00	\$ 168.95	\$181.63	1.00	\$181.63	1.0751
30.8.17		L10. Letrero de escaleras a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	\$ 168.95	1.00	\$ 168.95	\$181.63	1.00	\$181.63	1.0751

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

CONTRATO No.

OBRA:

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE CITACION (apertura técnica):

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:

C.O.P.-060-2015-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

26 DE NOVIEMBRE DE 2013

ESTIMACIÓN NO. 65 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA
CALLE 11, 7014

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
30.8.18		L11. Lampara de emergencia de LED con leyenda "SALIDA" serie SLX MEXSLX70RWH marca cooper lighting a altura hasta plafon. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 4,311.69	0.06	\$ 258.70	\$4,591.74	0.06	\$275.50	1.0649
30.8.19		L12. Letrero para puerta genérico solo nombre indicando el área, el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente, acabado en color azul neoclásico 170-06 referencia comex (ver detalle A5/A116). Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 168.95	3.00	\$ 506.85	\$181.63	3.00	\$544.89	1.0751
30.9		Accesorios. N3 *18.84								
30.9.5		WC-7. Despachador para jabon en espuma, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Jofel. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	\$ 1,692.69	0.56	\$ 947.91	\$1,788.42	0.56	\$1,001.52	1.0566
30.9.6		WC-8. Despachador de papel higienico, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Jofel. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	\$ 1,727.43	0.70	\$ 1,209.20	\$1,824.92	0.70	\$1,277.44	1.0564
30.9.7		WC-9. Despachador de toallas para manos, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Jofel. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	\$ 1,808.48	0.42	\$ 759.56	\$1,910.11	0.42	\$802.25	1.0562
30.9.8		WC-10. Papelera de pedal, capacidad 5 l / 1.3 g, acabado acero brillante, modelo IYL1005, marca Jofel. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	\$ 2,387.44	0.50	\$ 1,193.72	\$2,518.60	0.50	\$1,259.30	1.0549
30.9.9		WC-11. Basurero rectangular, capacidad 27 l / 7 g, acabado acero inoxidable satinado, modelo B170490, marca Jofel. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	\$ 2,734.81	0.20	\$ 546.96	\$2,883.69	0.20	\$576.74	1.0544
30.9.12		L1. Letrero de Ruta de evacuación a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 134.21	3.00	\$ 402.63	\$145.34	3.00	\$436.02	1.0829
30.9.13		L2. Letrero de Extintor a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 250.00	1.00	\$ 250.00	\$266.32	1.00	\$266.32	1.0653
30.9.14		L3. Letrero de hidrante a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 250.00	1.00	\$ 250.00	\$266.32	1.00	\$266.32	1.0653
30.9.15		L6. Letrero de personas con discapacidad a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 296.32	2.00	\$ 592.64	\$314.72	2.00	\$629.44	1.0621
30.9.16		L7. Letrero de prohibido fumar a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 168.95	1.00	\$ 168.95	\$181.63	1.00	\$181.63	1.0751

[Handwritten signature and circular stamp]

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.-380-2019-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

25 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACION NO. 55 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUYENDO

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
30.9.17	L10. Letrero de escaleras a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 168.95	1.00	\$ 168.95	\$181.63	1.00	\$181.63	1.0751
30.9.18	L11. Lampara de emergencia de LED con leyenda "SALIDA" serie SLX MEXSLX70RWH marca cooper lighting a altura hasta plafon. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 4,311.69	0.06	\$ 258.70	\$4,591.73	0.06	\$275.50	1.0649
30.9.19	L12. Letrero para puerta genérico solo nombre indicando el área, el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente, acabado en color azul neoclásico 170-06 referencia comex (ver detalle A5/A116). Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 168.95	3.00	\$ 506.85	\$181.63	3.00	\$544.89	1.0751
31	ACABADOS								
31.1	Muros. N1 +10.00								
31.1.1	PP-01. Pintura vinil-acrílica color Cromo 311-05. Vinimex acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, andamios, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 61.17	12.00	\$ 734.04	\$69.52	12.00	\$834.24	1.1365
31.1.2	PP-02. Pintura vinil-acrílica color Iberis 013-02. Vinimex acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, andamios, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 61.17	607.78	\$ 37,177.90	\$69.52	607.78	\$42,252.87	1.1365
31.1.5	AMI-4. Laminar 0.40 x 0.80 mt. línea 3D Wall, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interacem o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	\$ 971.11	4.28	\$ 4,156.35	\$1,062.60	4.28	\$4,547.93	1.0942
31.2	ACABADOS. Muros. N2 +14.42								
31.2.1	PP-01. Pintura vinil-acrílica color Cromo 311-05. Vinimex acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 61.17	12.00	\$ 734.04	\$69.52	12.00	\$834.24	1.1365
31.2.2	PP-02. Pintura vinilica color Iberis 013-02. Vinimex, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 61.17	124.29	\$ 7,602.82	\$69.52	124.29	\$8,640.64	1.1365
31.2.6	AMI-4. Laminar 0.40 x 0.80 mt. línea 3D Wall, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interacem o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	\$ 971.11	0.46	\$ 446.71	\$1,021.16	0.46	\$469.73	1.0515
31.2.7	ACABADOS. Muros. N3 +18.84								
31.2.7	PP-01. Pintura vinil-acrílica color Cromo 311-05. Vinimex acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 61.17	12.00	\$ 734.04	\$69.52	12.00	\$834.24	1.1365

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

CONTRATO No:

OSRA:

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica):

C.O.P.-060-2015-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

26 DE NOVIEMBRE DE 2015

ESTIMACIÓN NO. 65 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:



PROURVIKA

CONSTRUYENDO

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
31.2.8		PP-02. Pintura vinilica color Iberis 013-02. Vinimex, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, andamios, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 61.17	143.63	\$ 8,785.85	\$69.52	143.63	\$9,985.16	1.1365
31.2.12		AMI-4. Laminado 0.40 x 0.80 mt. línea 3D Wall, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interkeramic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	\$ 971.11	0.43	\$ 417.58	\$1,021.15	0.43	\$439.09	1.0515
31.4		ACABADOS. Pisos. N1 +10.00								
31.4.1		AP-1. Piso Porcelanico 0.60 x 1.20 mt. línea Urban modelo Hong Kong, asentada con adhesivo porcelanico y boquilla XXXXXX color Bahia, todo en marca Interkeramic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	\$ 751.04	427.99	\$ 321,437.61	\$794.18	427.99	\$339,901.10	1.0574
31.4.3		Z-1. Zodo de 4", enchapado en Encino de 5/8". Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	ml	\$ 192.74	190.85	\$ 36,784.43	\$7.62	190.85	\$1,454.28	0.0395
31.5		ACABADOS. Pisos. N2 +14.42								
31.5.1		AP-1. Piso Porcelanico 0.60 x 1.20 mt. línea Urban modelo Hong Kong, asentada con adhesivo porcelanico y boquilla XXXXXX color Bahia, todo en marca Interkeramic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	\$ 751.04	55.35	\$ 41,570.06	\$794.18	55.35	\$43,957.86	1.0574
31.5.3		Z-1. Zodo de 4", enchapado en Encino de 5/8". Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	ml	\$ 192.74	21.85	\$ 4,211.37	\$196.65	21.85	\$4,296.80	1.0203
31.6		ACABADOS. Pisos. N3 +18.84								
31.6.1		AP-1. Piso Porcelanico 0.60 x 1.20 mt. línea Urban modelo Hong Kong, asentada con adhesivo porcelanico y boquilla XXXXXX color Bahia, todo en marca Interkeramic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	\$ 751.04	55.35	\$ 41,570.06	\$794.18	55.35	\$43,957.86	1.0574
31.6.3		Z-1. Zodo de 4", enchapado en Encino de 5/8". Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	ml	\$ 192.74	33.93	\$ 6,539.67	\$196.65	33.93	\$6,672.33	1.0203
31.7		ACABADOS. Plafon. N1 +10.00								
31.7.1		PP-PL01. Pintura vinil-acrilica color Iberis 013-02. Vinimex acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 61.17	251.27	\$ 15,370.19	\$69.52	251.27	\$17,468.29	1.1365
31.7.2		PP-PL02. Pintura de esmalte color Iberis 013-02. Acqua 100 acabado semi-mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 88.22	45.00	\$ 3,969.90	\$100.93	45.00	\$4,541.85	1.1441
31.8		ACABADOS. Plafon. N2 +14.42								

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

CONTRATO No.
CERA:
CONTRATISTA:
VIGENCIA DE LICITACIÓN (apertura técnica):

C.O.P.-080-2015-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.
26 DE NOVIEMBRE DE 2013
ESTIMACIÓN NO. 55 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021
FEBRERO DE 2021



VIGENCIA DE ACTUALIZACIÓN:

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
31.8.1		PP-PL01. Pintura vinil-acrítica color Iberis 013-02. Vinímix acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfilados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 61.17	45.68	\$ 2,794.25	\$69.52 ✓	45.68	\$3,175.67	1.1365
31.8.2		PP-PL02. Pintura de esmalte color Iberis 013-02. Acqua 100 acabado semi-mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfilados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 88.22	45.00	\$ 3,969.90	\$100.92 ✓	45.00	\$4,541.40	1.1440
31.9		ACABADOS. Plafón. N3 *18.84								
31.9.1		PP-PL01. Pintura vinil-acrítica color Iberis 013-02. Vinímix acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfilados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 61.17	64.64	\$ 3,954.03	\$69.52 ✓	64.64	\$4,493.77	1.1365
31.9.2		PP-PL02. Pintura de esmalte color Iberis 013-02. Acqua 100 acabado semi-mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfilados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 88.22	45.00	\$ 3,969.90	\$100.93 ✓	45.00	\$4,541.85	1.1441
32		OFICINAS								
32.2		Accesorios. N2 *14.42								
32.2.1		L1. Letrero de Ruta de evacuación a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 134.21	5.00	\$ 671.05	\$145.34 ✓	5.00	\$726.70	1.0829
32.2.2		L2. Letrero de Extinguidor a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 250.00	1.00	\$ 250.00	\$266.32 ✓	1.00	\$266.32	1.0653
32.2.3		L3. Letrero de hidrante a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 250.00	1.00	\$ 250.00	\$266.32 ✓	1.00	\$266.32	1.0653
32.2.4		L7. Letrero de prohibido fumar a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 168.95	1.00	\$ 168.95	\$181.63 ✓	1.00	\$181.63	1.0751
32.2.5		L10. Letrero de escaleras a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 168.95	1.00	\$ 168.95	\$181.63 ✓	1.00	\$181.63	1.0751

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.-480-2015-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.
26 DE NOVIEMBRE DE 2013

ESTIMACIÓN NO. 66 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021
FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUYENDO EL FUTURO

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
32.2.6	L11. Lampara de emergencia de LED con leyenda "SALIDA" serie SLX MEXSLX70RWH marca cooper lighting a altura hasta plafon. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		pza	\$ 4,311.69	0.06	\$ 258.70	\$4,591.73	0.06	\$275.50	1.0649
32.2.7	L12. Letrero para puerta genérico solo nombre indicando el área, el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente, acabado en color azul neoclásico 170-06 referencia comex (ver detalle A5/A116). Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		pza	\$ 168.95	2.00	\$ 337.90	\$181.63	2.00	\$363.26	1.0751
32.3	Accesorios. N4 *19.72									
32.3.1	L1. Letrero de Ruta de evacuación a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		pza	\$ 134.21	5.00	\$ 671.05	\$145.34	5.00	\$726.70	1.0829
32.3.2	L2. Letrero de Extingir a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		pza	\$ 250.00	1.00	\$ 250.00	\$266.32	1.00	\$266.32	1.0653
32.3.3	L3. Letrero de hidrante a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		pza	\$ 250.00	1.00	\$ 250.00	\$266.32	1.00	\$266.32	1.0653
32.3.4	L7. Letrero de prohibido fumar a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		pza	\$ 168.95	1.00	\$ 168.95	\$181.63	1.00	\$181.63	1.0751
32.3.5	L10. Letrero de escaleras a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		pza	\$ 168.95	1.00	\$ 168.95	\$181.63	1.00	\$181.63	1.0751
32.3.6	L11. Lampara de emergencia de LED con leyenda "SALIDA" serie SLX MEXSLX70RWH marca cooper lighting a altura hasta plafon. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		pza	\$ 4,311.69	0.06	\$ 258.70	\$4,591.73	0.06	\$275.50	1.0649
32.3.7	L12. Letrero para puerta genérico solo nombre indicando el área, el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente, acabado en color azul neoclásico 170-06 referencia comex (ver detalle A5/A116). Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		pza	\$ 168.95	2.00	\$ 337.90	\$181.63	2.00	\$363.26	1.0751
34	CUBO DE BANOS									
34.5	Accesorios. Nivel 2 *14.42									
34.5.11	L6. Letrero de personas con discapacidad a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		pza	\$ 296.32	2.00	\$ 592.64	\$314.72	2.00	\$629.44	1.0621

(Handwritten signatures and marks)

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

CONTRATO No.

OBRA:

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica):

C.O.P.-385-2019-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

25 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 55 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021

VIGENCIA DE ACTUALIZACIÓN:



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
34.5.12		L12. Letrero para puerta genérico solo nombre indicando el área, el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente, acabado en color azul neoclásico 170-06 referencia comex (ver detalle A5/A116). Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	\$ 168.95	2.00	\$ 337.90	\$181.63	2.00	\$363.26	1.0751
34.6		Accesorios. Nivel 4+13.72						0.00		
34.6.11		L6. Letrero de personas con discapacidad a una altura de 1.80 cm. (para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	\$ 296.32	2.00	\$ 592.64	\$314.72	2.00	\$629.44	1.0621
34.6.12		L12. Letrero para puerta genérico solo nombre indicando el área, el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente, acabado en color azul neoclásico 170-06 referencia comex (ver detalle A5/A116). Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	\$ 168.95	2.00	\$ 337.90	\$181.63	2.00	\$363.26	1.0751
35		ACABADOS								
35.5		Plafon. N2 +14.42								
35.5.1		PP-PL02. Pintura de esmalte color Iberis 013-02. Acqua 100 acabado semi-mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfilados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	\$ 88.22	23.54	\$ 2,076.70	\$728.98	23.54	\$17,160.19	8.2632
35.6		Plafon. N4+19.72						0.00		
35.6.1		PP-PL02. Pintura de esmalte color Iberis 013-02. Acqua 100 acabado semi-mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfilados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	\$ 88.22	23.53	\$ 2,075.82	\$100.91	23.53	\$2,374.41	1.1438
IV		SERVICIOS								
39		TRANSPORTE								
39.1		Elevadores y ascensores								
39.1.2		Colocación de elevador Schindler modelo 3300 LA, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	pza	\$ 32,967.47	1.00	\$ 32,967.47	\$37,042.14	1.00	\$37,042.14	1.1236
41		Instalación hidráulica								
41.2		Equipo								
41.2.2		Suministro y colocación de medidor de agua de 2" Mca. Dorot, incluye: tuberías y conexiones de PP-R de 2" a menores, mano de obra de colocación, grúa, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	\$ 8,483.83	2.24	\$ 19,003.78	\$9,323.46	2.24	\$20,884.55	1.0990
46		INSTALACION ELECTRICA. Servicio y Distribución								
46.1		Alimentadores Generales (E5.01 y E5.02)								
46.1.3		Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de aluminio calibre 250 fases, 1 cables calibre 3/0 neutro, más 1 cable calibre 2, con aislamiento XHHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 63mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 1,019.47	13.50	\$ 13,762.85	\$1,094.02	13.50	\$14,769.27	1.0731

(Handwritten signatures and marks)

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

CONTRATO No.

OBRA:

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE LICITACIÓN (apertura técnica):

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

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDETSPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

26 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 55 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021

VIGENCIA DE ACTUALIZACIÓN:



PROURVIKA
CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACIÓN No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
46.1.4		Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de aluminio calibre 250 fases, 1 cables calibre 3/0 neutro, más 1 cable calibre 2, con aislamiento XHHW-LS 600V colores segun se necesite; en tubería PVC pesado de 63mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	\$ 601.01	24.00	\$ 14,424.24	\$646.77	24.00	\$15,522.48	1.0761
47		Iluminación y contactos.								
47.1		Contactos Nivel 1.								
47.1.1		Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 10 con aislamiento THHW-LS 600V colores segun se necesite, en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	\$ 97.04	216.60	\$ 21,018.86	\$104.33	216.60	\$22,597.88	1.0751
47.1.2		Suministro e instalación de alimentador con 5 cables de cobre calibre 10 con aislamiento THHW-LS 600V colores segun se necesite, en tubería pared delgada de 21mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	\$ 141.41	68.91	\$ 9,744.56	\$151.91	68.91	\$10,468.12	1.0743
47.1.3		Suministro e instalación de alimentador con 7 cables de cobre calibre 10 con aislamiento THHW-LS 600V colores segun se necesite, en tubería pared delgada de 21mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	\$ 178.23	45.02	\$ 8,023.91	\$191.55	45.02	\$8,623.58	1.0747
47.1.4		Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4" ; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 79.99	22.00	\$ 1,759.78	\$88.48	22.00	\$1,946.56	1.1061
47.1.5		Suministro e instalación de contacto duplex 15A leviton cat. 5325-W 15A 127V instalado a 0.40m de nivel de piso terminado ; incluye: contacto, caja galvanizada 2x4" con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 167.54	10.00	\$ 1,675.40	\$182.61	10.00	\$1,826.10	1.0899
47.1.6		Suministro e instalación de contacto duplex 15A leviton cat. 5325-W 15A 127V instalado a 0.40m de nivel de piso terminado ; incluye: contacto, caja galvanizada FS con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 213.61	2.00	\$ 427.22	\$242.77	2.00	\$485.54	1.1365
47.1.7		Suministro e instalación de Contacto monofasico ICFT cat GFNT2-RI mca. Leviton en caja galvanizada FS de 16mm con tapa interperie 4976-GY colocado a 1.2m de nivel de piso; incluye: contacto, caja galvanizada FS con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 721.93	10.00	\$ 7,219.30	\$773.85	10.00	\$7,738.50	1.0719
47.1.8		Suministro e instalación de Contacto monofasico ICFT cat GFNT2-RI mca. Leviton colocado a 1.2m de nivel de piso terminado; incluye: contacto, caja galvanizada de 2x4" con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 345.86	2.00	\$ 691.72	\$369.04	2.00	\$738.08	1.0670
47.1.9		Suministro e instalación de Contacto monofasico ICFT cat GFNT2-RI mca. Leviton colocado a 0.65m de nivel de piso terminado; incluye: contacto, caja galvanizada de 2x4" con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 345.86	1.00	\$ 345.86	\$368.98	1.00	\$368.98	1.0668
47.3		Contactos Nivel 3								

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten signature]

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

CONTRATO No.

OBRA:

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica):

VIGENCIA DE ACTUALIZACIÓN:

C.O.P.-480-2015-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

26 DE NOVIEMBRE DE 2015

ESTIMACIÓN NO. 55 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO FEBRERO DE 2021 (\$)	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
47.3.1		Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 10 con aislamiento THHW-LS 600V colores segun se necesite, en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 97.04	37.98	\$ 3,685.58	\$104.33	37.98	\$3,962.45	1.0751
47.3.2		Suministro e instalación de alimentador con 5 cables de cobre calibre 10 con aislamiento THHW-LS 600V colores segun se necesite, en tubería pared delgada de 21mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 141.41	38.00	\$ 5,373.58	\$151.91	38.00	\$5,772.58	1.0743
47.3.4		Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4" ; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 79.99	10.00	\$ 799.90	\$88.48	10.00	\$884.80	1.1061
47.3.5		Suministro e instalación de contacto duplex 15A Leviton cat. 5325-W 15A 127V instalado a 0.40m de nivel de piso terminado ; incluye: contacto, caja galvanizada 2x4" con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 167.54	4.00	\$ 670.16	\$182.65	4.00	\$730.60	1.0902
47.3.6		Suministro e instalación de Contacto monofasico ICFT cat GFNT2-RI mca. Leviton colocado a 1.2m de nivel de piso terminado; incluye: contacto, caja galvanizada de 2x4" con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 345.86	4.00	\$ 1,383.44	\$368.98	4.00	\$1,475.92	1.0668
47.3.7		Suministro e instalación de desconector 2x30A nema 1 250V; incluye: conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 1,340.15	1.00	\$ 1,340.15	\$1,436.79	1.00	\$1,436.79	1.0721
47.3.8		Suministro e instalación de Contacto monofasico ICFT cat GFNT2-RI mca. Leviton colocado a 0.65m de nivel de piso terminado; incluye: contacto, caja galvanizada de 2x4" con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 345.86	1.00	\$ 345.86	\$368.98	1.00	\$368.98	1.0668
47.7		Alumbrado Nivel 3								
47.7.1		Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 12 con aislamiento THHW-LS 600V colores segun se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 16mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 77.56	118.03	\$ 9,154.41	\$83.41	118.03	\$9,844.88	1.0754
47.7.2		Suministro e instalación de alimentador con 4 cables de cobre calibre 12 con aislamiento THHW-LS 600V colores segun se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 16mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 88.45	6.00	\$ 530.70	\$95.10	6.00	\$570.60	1.0752
47.7.3		Suministro e instalación de alimentador con 5 cables de cobre calibre 12 con aislamiento THHW-LS 600V colores segun se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 21mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 98.23	5.00	\$ 491.15	\$105.56	5.00	\$527.80	1.0746
47.7.4		Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4" ; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 79.99	40.00	\$ 3,199.60	\$88.48	40.00	\$3,539.20	1.1061

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten signature]

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

CONTRATO No.
OBRA:

CONTRATISTA:
VIGENCIA DE LICITACIÓN (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.

29 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 55 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
47.7.5		Suministro e instalación de Luminaria 2ESL4 LED de 24W MVOLT para empotrar, 3000 Lumenes, 5000K, cat. 2ESL4 30L EZ1 LP850, mca. Lithonia o similar ; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 THHW-LS de cobre, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 3,688.04	0.36	\$ 1,327.69	\$3,926.85	0.36	\$1,413.67	1.0648
47.7.8		Suministro e instalación de Luminaria STL4 4' de 27W 120V, 3000 Lumenes, 5000K; para sobreponer o suspender, 3000 lumenes, 5000 K, cat. STL4 30L EZ1 LP850, mca. Lithonia o similar ; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 THHW-LS de cobre, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 5,362.10	1.04	\$ 5,576.58	\$5,705.02	1.04	\$5,933.22	1.0640
47.7.9		Suministro e instalación de Apagador sencillo leviton cat. 5601-2W 15A 127V ; incluye: apagador, caja galvanizada 2x4" con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 164.07	6.00	\$ 984.42	\$179.02	6.00	\$1,074.12	1.0911
47.8		Alumbrado Exterior								
47.8.13		Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 12 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 16mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 77.56	6.00	\$ 465.36	\$83.41	6.00	\$500.46	1.0754
47.8.14		Suministro e instalación de Luminaria IL01 ALFA LED de 1.25W 127V, 5000K, para EMPOTRAR en pretil, Cat. IL0101 L 001 8 B F M, mca. Ventor o similar ; incluye: luminaria, conectores y cables calibre 12 THHW-LS de cobre, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 3,284.27	3.36	\$ 11,035.15	\$3,523.95	3.36	\$11,840.47	1.0730
47.9		Alumbrado Torraza Nivel 3								
47.9.1		Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 12 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 16mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 77.56	117.05	\$ 9,078.40	\$83.41	117.05	\$9,763.14	1.0754
47.9.3		Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4" ; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 79.99	17.00	\$ 1,359.83	\$88.48	17.00	\$1,504.16	1.1061
48		COMUNICACIÓN Y SEGURIDAD								
48.1		CCTV								

(Handwritten signatures and marks)

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

CONTRATO No.

OBRA:

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica):

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:

C.O.P.-080-2013-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDETSPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

26 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 55 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUYENDO

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
48.1.1		(SCV-6083R) Cámara Tipo Domo Interior AHD 1080p Lente Varifocal 2.8 - 12MM/ IR 20M Resolución Full HD (1 920 x 1 080 30 ips) 0.11 lux en modo F1.4 (color) y 0 lux en modo F1.4 (B/N: LED IR encendido) Lente varifocal de 2.8 a 12 mm (4.3x) Dia/Noche (ICR), DWD, SSSRV y detección de movimiento Longitud visible IR 20 m y doble alimentación Distancia de transmisión máx. 500 m Instalación sencilla (Plug-and-play) 3 Años de Garantía Incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, condulets, Soportería a techos con Varilla rosada y Unistrut, Registro eléctrico de 50X50X25 cm con portacandado, Soportería a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportería, cableado, instalación de cámaras, fuentes de voltaje, Grabador, Gabinete, etiquetado de cables y registros, instalación de software de monitoreo en PC de administración, incluye configuración de equipos y sistemas, curso de funcionamiento para recuperación de videos, y monitoreo en vivo, pruebas y puesta en marcha, entrega de garantías por escrito, manuales de operación, etiquetado de cables, tuberías, equipos y registros. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 8,991.40	2.00	\$ 17,982.80	\$9,271.50	2.00	\$18,543.00	1.0198
48.1.2		(SCV-6083R) Cámara Domo Exterior AHD Híbrida Antivandática 1080p / Lente Varifocal 2.8 - 12mm / IR 30M / dWDR / IP66 2MP (1920 x 1080) Cámara Híbrida AHD / CBVS (análoga) seleccionable. Lente Varifocal: 2.8 - 12mm. CMOS 1/3" Iluminación Mínima Color: 0.11 Lux. B/N: 0 Lux (con IR encendido). Distancia de IR: 30m. Compensación de Luz: dWDR, BLC, HLC. Temperatura de Operación: -30 a 55°C Protección: IK10, IP66 Alimentación: 12VDC / 24VCA / Máx. 4.2W Dimensiones: 137.0mm diámetro x 106.1mm Peso: 716g. Garantía: 3 años. Incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, condulets, Soportería a techos con Varilla rosada y Unistrut, Registro eléctrico de 50X50X25 cm con portacandado, Soportería a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportería, cableado, instalación de cámaras, fuentes de voltaje, Grabador, Gabinete, etiquetado de cables y registros, instalación de software de monitoreo en PC de administración, incluye configuración de equipos y sistemas, curso de funcionamiento para recuperación de videos, y monitoreo en vivo, pruebas y puesta en marcha, entrega de garantías por escrito, manuales de operación, etiquetado de cables, tuberías, equipos y registros. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 9,107.19	2.00	\$ 18,214.38	\$10,096.02	2.00	\$20,192.04	1.0198

C

Handwritten signature

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

CONTRATO No.:

OBRA:

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica):

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

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

26 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACION NO. 55 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:



PROURVIKA
CONSTRUYENDO EL FUTURO

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
48.1.3		(HRD-1641-12TB) DVR 16 Canales hasta 4 Megapixel / Soporta 4 Tecnologías (AHD, TVI, CVI, CVBS) / Hasta 2HDDs / Entradas y Salidas de Audio y Alarma Soporta mouse USB para operar (Incluido). Salida HDMI (4K (3840 x 2160), 2K (2560 x 1440), 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720) Salida VGA (1920x1080, 1280 x1024, 1280 x 720) Entrada de Audio: 4 Canal. Salida de Audio: 1 Canal. Entrada de Alarma: 16 Salida de Alarma: 4 Soporta audio bidireccional (audio de dos vías). Capacidad de discos SATA: 2 HDDs de hasta 6TB. Soporte para e-SATA; USB (para respaldo de grabación) Arreglo de discos: N/A. Incluye 2 HDDs de hasta 6TB. (garantía extendida a 3 años). Soporta Wisenet DDNS. Acceso remoto vía teléfono: Android, iOS (Wisenet Mobile). Compatibilidad con navegadores IE, Safari, Chrome (etab). Software cliente Smart Viewer y SSM. Detección de movimiento multizona. Zoom digital en visualización y grabación. Soporta avance rápido, lento, cuadro a cuadro, etc. Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videoselector, videoselector y alarma, videoselector o alarma. Soporta grabación cíclica (sobrescritura) y no cíclica. Resolución de Grabación por Canal: AHD: 4 Megapixel. CVI / TVI: 2 Megapixel. CVBS: 1200TVL. Incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, condulets, Soportera a techos con Varilla roscada y Unistrut. Registro eléctrico de 50X50X25 cm con portacandado. Soportera a muros con Unistrut y abrazaderas. mano de obra para tendido de tuberías, soportera, cableado, instalación de cámaras, fuentes de voltaje, Grabador, Gabinete, etiquetado de cables y registros. Instalación de software de monitoreo en PC de administración, incluye configuración de equipos y sistemas, curso de funcionamiento para recuperación de videos, y monitoreo en vivo, pruebas y puesta en marcha, entrega de garantías por escrito, manuales de operación, etiquetado de cables, tuberías, equipos y registros. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 33,012.90	0.40	\$ 13,205.16	\$36,604.12	0.40	\$14,641.65	1.0198
48.1.4		(TT-101-F-TURBO) Kit de Transceptores (Balluns) TurboHD Hasta 4K / 5 MP / HD- TVI/HD-CVI/AHD / Conector 100% COBRE / Con Cable RF Blindado. Incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, condulets, Soportera a techos con Varilla roscada y Unistrut, Registro eléctrico de 50X50X25 cm con portacandado, Soportera a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportera, cableado, instalación de cámaras, fuentes de voltaje, Grabador, Gabinete, etiquetado de cables y registros, instalación de software de monitoreo en PC de administración, incluye configuración de equipos y sistemas, curso de funcionamiento para recuperación de videos, y monitoreo en vivo, pruebas y puesta en marcha, entrega de garantías por escrito, manuales de operación, etiquetado de cables, tuberías, equipos y registros. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 2,541.83	6.00	\$ 15,250.98	\$2,830.80	6.00	\$16,984.80	1.0198

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

CONTRATO No.:

058A:

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE LICITACIÓN (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. 55 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

ESPECIFICACION		DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P U DE LICITACION (\$)	P U AJUSTADO (\$)		VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P U AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
No.	CLAVE						FEBRERO DE 2021				
48.1.5		(PM-43H) Pantalla Profesional LED de 43", Resolución 1920x1080p. Entradas de Video HDMI / DVI-I / Display Port. Dimension diagonal: 43". Resolución: 1920 x 1080 Brillo: 500 nit, ENTRADAS RGB: DVI-I, Display port 1.2. Video: HDMI1, HDMI2. Audio: Mini Jack stereo Usb: USB 2.0 x 1, SALIDAS RGB: Display port 1.2 (loop out) Audio: Mini Jack Stereo Control externo: RS232C, RJ45 Bocina interconstruida (10W + 10W), ALIMENTACION Fuente: 100 - 240V (+/- 10 %), 50/60 Hz, Consumo máximo: 154 W , Incluye montaje de muro. Incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, conduits, Soportera a techos con Varilla roscaada y Unistrut, Registro electrico de 50X50X25 cm con portacandado, Soportera a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportera, cableado, instalacion de camaras, fuentes de voltaje, Grabador, Gabinete, etiquetado de cables y registros, Instalacion de software de monitoreo en PC de administracion, incluye configuracion de equipos y sistemas, curso de funcionamiento para recuperacion de videos, y monitoreo en vivo, pruebas y puesta en marcha, entrega de garantias por escrito, manuales de operacion, etiquetado de cables, tuberías, equipos y registros. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion, P.U.O.T.	pza	\$ 16 593.29	0.40	\$ 6 637.32	\$17,127.37	0.40	\$6 850.95	1.0198	
48.1.6		(XP18DC30HD) Fuente de poder profesional HEAVY DUTY de 11 - 15 Vcd @ 30 Amper, para 18 cámaras, con voltaje de entrada de: 110-220 Vca Protección contra cortocircuito, sobre corriente y sobre voltaje. Sistema de enfriamiento por convección del aire. Leds indicadores externos por cada salida de canal. Filtro interconstruido contra interferencia electromagnética EMI. Protección contra sobre corriente : 105 ~ 150% (En tensión nominal de salida) Protección contra sobre voltaje : 1.5 veces (En tensión nominal de salida) Protección contra cortocircuito : corta el voltaje de salida, con restablecimiento automático. Aprobaciones: IEC/EN/UL/CSA, 60950 GB4943 Entrada de voltaje: 90 ~ 264 Vca. Salida de voltaje : 11.5 ~ 15Vcd (ajustable) Salida de corriente : 30 A. Tablilla de distribución: 1 para conexión de 18 cámaras. Incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, conduits, Soportera a techos con Varilla roscaada y Unistrut, Registro electrico de 50X50X25 cm con portacandado, Soportera a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportera, cableado, instalacion de camaras, fuentes de voltaje, Grabador, Gabinete, etiquetado de cables y registros, Instalacion de software de monitoreo en PC de administracion, incluye configuracion de equipos y sistemas, curso de funcionamiento para recuperacion de videos, y monitoreo en vivo, pruebas y puesta en marcha, entrega de garantias por escrito, manuales de operacion, etiquetado de cables, tuberías, equipos y registros. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion, P.U.O.T.	pza	\$ 3 665.01	0.40	\$ 1 466.00	\$4,073.70	0.40	\$1 629.48	1.0198	
48.1.7		(PRO-CAT-5E-PLENUM) Bobina de cable de 305 m. Cat5e, PLENUM, para interior, color gris, alto rendimiento, para aplicaciones en CCTV, redes de datos, CCTV IP Megapixel / Instalaciones de video análogo / Redes locales de alta velocidad. Redes inalámbricas. Instalaciones Gigabit de voz/datos. Envío de PoE en largas distancias. Tipo: UTP5 (4 pares). Conductor: 100% Cobre, 1000base-t Gigabit Ethernet, 100BASE-T, 100BASE-TX Fast Ethernet (IEEE 802.3). 100BASE-VG-AnyLAN, 155/622 Mbps ATM. 550MHZ Broadband Video, 4-/16 Mbps Token Ring. Calibre: 24. Aislamiento: PVC retardante a la flama. Sin blindaje. Diámetro: 5.0 mm. Frecuencia: 350 MHz. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion, P.U.O.T.	pza	\$ 8 979.81	0.80	\$ 7 183.85	\$9,502.05	0.80	\$7 601.64	1.0198	
48.2		Tableros y equipos.									

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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.-380-2013-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

26 DE NOVIEMBRE DE 2013

ESTIMACION NO. 55 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021

PROURVIKA

CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
48.2.3		(4906-9127) Suministro e instalacion de Nodo de datos, incluye Cable Cat 6 (24 awg) marca Panduit, 1000mps CLASIFICACION UL 1685, UL 1666, ANSU/TIA-568-C.2, ISO 11801, incluye conector modular punchdown, keystone, Categoria 6, placa de pared color blanco para modulo tipo keystone, incluye tendido de tuberia tipo conduit pared delgada, Coples conectores, Punched de terminales y pruebas, mano de obra montaje de equipos, etiquetado de tableros, cables y equipos, pruebas configuracion y puesta en marcha, curso de funcionamiento a usuario final, Entrega de carpeta con instructivos, garantias de equipos por escrito, numeros de serie, Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion, P.U.O.T.	pza	\$ 3,143.95	3.20	\$ 10,060.64	\$3,314.10	3.20	\$10,605.12	1.0541
48.2.5		(US-24) Switch UniFi, capa 2 administrable de 28 puertos Gigabit (24 eth y 2 SFP) Throughput 38.69 Mpps 24 Puertos Gigabit RJ45, Puertos: 24 Puertos Gigabit RJ45, 38.69 Mpps Alimentación: 100-240VAC/50-60 Hz. Montable en Rack Cumple con estándar ETSI300-019-1.4 de resistencia a golpes y vibración. Temperatura de operación: -5 a 40° C (23 a 104° F). Incluye: Mano de obra montaje de equipos, etiquetado de tableros, cables y equipos, pruebas configuracion y puesta en marcha, curso de funcionamiento a usuario final, Entrega de carpeta con instructivos, garantias de equipos por escrito, numeros de serie, Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion, P.U.O.T.	pza	\$ 11,423.01	0.40	\$ 4,569.20	\$11,818.26	0.40	\$4,727.30	1.0346
48.2.6		(SR-1912-GFP) Gabinete para Montaje en Pared Cuerpo Fijo con Rack 19" de 12 Unidades • Ventana de cristal de seguridad resistente a impactos. • Laterales desmontables de seguridad para manipulación, modificación o instalación de equipo. • Los Soportes racks frontales se pueden acercar o retirar para una mejor instalación de equipo. • Chapa de seguridad en Puerta. • La puerta es desmontable y se puede cambiar el sentido de apertura. • Cuerpo Principal Soldado para asegurar Estabilidad. • Excelente para repetidores y equipo de vigilancia con instalación para estructura rack, Incluye: Mano de obra montaje de equipos, etiquetado de tableros, cables y equipos, pruebas configuracion y puesta en marcha, curso de funcionamiento a usuario final, Entrega de carpeta con instructivos, garantias de equipos por escrito, numeros de serie, Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion, P.U.O.T.	pza	\$ 7,601.90	0.40	\$ 3,040.76	\$7,957.28	0.40	\$3,182.91	1.0467
48.2.7		(S-CH-19X1U) Charola para Rack de 19", 34 cm de Profundidad, 1U, Color: Negro. Aplicación: Interior. Unidades Rack 1, Profundidad: 347 mm Carga sugerida máx: 6 kg. Incluye: Mano de obra montaje de equipos, etiquetado de tableros, cables y equipos, pruebas configuracion y puesta en marcha, curso de funcionamiento a usuario final, Entrega de carpeta con instructivos, garantias de equipos por escrito, numeros de serie, Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion, P.U.O.T.	pza	\$ 1,474.23	0.40	\$ 589.69	\$1,619.43	0.40	\$647.77	1.0985
48.2.8		(TH-ORG-2UR) Organizador de cables horizontal de 19" 2UR • Cable management rack computer telecommunications • Color: Black semi-matt • Weight organizer P / 2U rack: 1.9 lb • Applicable standards: EIA 310 D • Height: 2UR • Depth: 2.52" in. • Width: 19" in. Incluye: Mano de obra montaje de equipos, etiquetado de tableros, cables y equipos, pruebas configuracion y puesta en marcha, curso de funcionamiento a usuario final, Entrega de carpeta con instructivos, garantias de equipos por escrito, numeros de serie, Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion, P.U.O.T.	pza	\$ 2,159.72	0.40	\$ 863.89	\$2,328.43	0.40	\$931.37	1.0781

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

CONTRATO No.

OBRA:

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica):

VIGENCIA DE ACTUALIZACIÓN:

C.O.P.-480-2015-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDETSPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

28 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 55 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUYENDO EL FUTURO

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (B) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
48.2.9		(NKP24P) Panel de parcheo modular de 24 puertos, 1UR, con numeración y espacio para etiquetado Tipo: Panel de parcheo modular. Color: Negro. Número de puertos: 24. Unidades de rack: 1. Estilo: Plano. Identificación: Números pre-impresos. Materia: Polímero. Incluye: Mano de obra montaje de equipos, etiquetado de tableros, cables y equipos, pruebas configuración y puesta en marcha, curso de funcionamiento a usuario final. Entrega de carpeta con instructivos, garantías de equipos por escrito, números de serie. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 7,159.58	0.40	\$ 2,863.83	\$7,499.78	0.40	\$2,999.91	1.0475
48.3		Sistemas de Alarma Contra Incendio (4099-9001) Estación Manual. Acción de operación autónoma. Terminales Operación de doble acción. Breakglass o Push. Estación de tracción de dos etapas. Listado UL para rango de temperatura (0°C a 49°C) Rango de Humedad hasta 93% a 38°C. Comunicación IDNET, 1 dirección por estación. Incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, condulets. Soportaría a techos con Varilla roscada y Unistrut. Registro eléctrico de 50X50X25 cm con portacandado. Soportaría a muros con Unistrut y abrazaderas. mano de obra para tendido de tuberías, soportaría, cableado, instalación de equipos de alarma. Programación de panel de control, pruebas, reporte impreso de estatus de panel de control, curso de manejo a supervisor en sitio y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.								
48.3.3			pza	\$ 3,414.90	2.40	\$ 8,195.76	\$3,605.93	2.40	\$8,654.23	1.0559
48.3.4		(4007ES) Fire Control Panel. Interfaz de usuario conveniente e intuitiva proporciona detalles. Cada punto es seleccionable como una entrada IDC o salida Relay. Los IDC de clase A requieren 2 puntos (uno de salida y uno de retorno). Un módulo es estándar, hasta 3 módulos adicionales pueden ser instalado en campo para un total de 4 zonas de ocho puntos. Incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, condulets, Soportaría a techos con Varilla roscada y Unistrut. Registro eléctrico de 50X50X25 cm con portacandado. Soportaría a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportaría, cableado, instalación de equipos de alarma. Programación de panel de control, pruebas, reporte impreso de estatus de panel de control, curso de manejo a supervisor en sitio y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 19,117.97	0.40	\$ 7,647.19	\$20,152.24	0.40	\$8,060.90	1.0541
48.4		Control de acceso								

[Handwritten signature and circular stamp]

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

CONTRATO No.
OBRA:
CONTRATISTA:
VICENCIA DE LICITACION (apertura técnica):

C.O.P.-080-2015-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.
26 DE NOVIEMBRE DE 2015
ESTIMACION NO. 55 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021
FEBRERO DE 2021



VIGENCIA DE ACTUALIZACIÓN:

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	Especificación No. Clave	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$)			FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
							P.U. AJUSTADO (\$)	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	
48.4.1		(AC-825IP) Panel de Control de Acceso IP / Listo para 4 Lectoras / Expandible a 56 lectoras / Hasta 100,000 usuarios. Hasta 56 Lectoras con expansiones. - 100,000 usuarios. - 500,000 eventos en memoria (memoria ciclica). - Tarjeta TCP/IP con encriptacion AES a 128 bits. - Soporta el control de hasta 6 Lectoras. 4 via Wiegand y 2 via OSDP. cada una con 2 entradas y 1 salida. - 4 entradas auxiliares y dos salidas auxiliares. - Soporta dos lectores via OSDP. - Puerto de expansion interconstruido directamente en tabilla, el sistema puede alojar hasta 12 tarjetas expansiones via OSDP (R/S/D/P-805) adicionales a la tarjeta expansora montada en el panel. R-805 - Tarjeta de expansion 16 salidas. S-805 - Tarjeta de expansion de 16 entradas. D-805 - Tarjeta de expansion de 4 puertas. P-805 - Tarjeta de expansion de 16 entradas y 8 salidas. Incluye: material electrico, incluye tuberia en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, condulets, Soporteria a techos con Vanilla roscada y Unistrut, Soporteria a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberias, soporteria, cableado, instalacion de panel de control de acceso, Lectoras, Chapas y Botones de salida, programacion, Gabinete, etiquetado de tuberias, cables, registros equipos, incluye configuracion de equipos y sistemas, instalacion de software AXTRAX NG en Pc de administracion, configuracion de puertas y niveles de acceso, programacion de tarjetas de proximidad, curso a usuario final de administracion de software, pruebas y puesta en marcha. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion, P.U.O.T.	pza	\$ 28,300.63	0.40	\$ 11,320.25	\$29,839.15	0.40	\$11,935.66	1.0544
48.4.2		(AYL625S) Lector CSN Multiformato (MIFARE classic, Felica ICLASS) CSN lee los siguientes formatos: MIFARE Ultralight / Ultralight C, MIFARE Classic, MIFARE Plus S / Plus X, MIFARE DESFire EV1, ISO 14443A/ ISO 18092 (NFCIP-1), ISO 14443B, ISO 15693/Felica/Topaz/Class. Incluye: material electrico, incluye tuberia en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, condulets, Soporteria a techos con Vanilla roscada y Unistrut, Soporteria a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberias, soporteria, cableado, instalacion de panel de control de acceso, Lectoras, Chapas y Botones de salida, programacion, Gabinete, etiquetado de tuberias, cables, registros equipos, incluye configuracion de equipos y sistemas, instalacion de software AXTRAX NG en Pc de administracion, configuracion de puertas y niveles de acceso, programacion de tarjetas de proximidad, curso a usuario final de administracion de software, pruebas y puesta en marcha. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion, P.U.O.T.	pza	\$ 2,400.56	1.60	\$ 3,840.90	\$2,556.74	1.60	\$4,090.78	1.0651

**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.-980-2019-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

28 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACION NO. 55 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA
CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
48.4.3		(S-50) Tarjeta MIFARE® de 1Kb / Frecuencia 13.56 Mhz - Frecuencia 13.56Mhz. - Compatible con Chapas para Hotel LockPRO1HD y LockPRO1HI. - Memoria de 1 Kb. - Requiere Codificador MIFARE® modelo EncoderPRO y Software de Administración. - Incluye impresion full color y diseño de una cara (donde no está el logo de AccessPRO). Incluye: material eléctrico, incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, condulets, Soportería a techos con Varilla roscada y Unistrut, Soportería a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportería, cableado, instalación de panel de control de acceso, Lectoras, Chapas y Botones de salida, programación, Gabinete, etiquetado de tuberías, cables, registros equipos, incluye configuración de equipos y sistemas, instalación de software AXTRAX NG en Pc de administración, configuración de puertas y niveles de acceso, programación de tarjetas de proximidad, curso a usuario final de administración de software, pruebas y puesta en marcha, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 323.10	40.00	\$ 12,924.00	\$352.13	40.00	\$14,085.20	1.0898
48.4.4		(MAG600LED) Chapa Magnética 600 lbs con LED y Sensor de Bloqueo de Placa Fuerza de sujeción: 280 Kg. (600lbs). Voltaje: 12/24 Vcd+10% (seleccionable por jumper). Consumo de corriente: 12V/500mA, 24V/250mA. Temperatura de operación: 10 a 55 oC (14- 131 oF). Humedad de operación: 0 a 90 % (sin condensación). Sensor de puerta NO/NC. Acabado del imán: aluminio anodizado. Acabado de la placa: zinc. Dimensiones del imán: 250 x 47 x 25 mm. Dimensiones de la placa: 180 x 38 x 11 mm. Peso: 2.1 Kg. Incluye montaje necesario según puerta de acceso, incluye fuente de alimentación en caso de ser necesario. Incluye: material eléctrico, incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, condulets, Soportería a techos con Varilla roscada y Unistrut, Soportería a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportería, cableado, instalación de panel de control de acceso, Lectoras, Chapas y Botones de salida, programación, Gabinete, etiquetado de tuberías, cables, registros equipos, incluye configuración de equipos y sistemas, instalación de software AXTRAX NG en Pc de administración, configuración de puertas y niveles de acceso, programación de tarjetas de proximidad, curso a usuario final de administración de software, pruebas y puesta en marcha. Incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 3,392.89	1.60	\$ 5,428.62	\$3,567.73	1.60	\$5,708.37	1.0515

[Handwritten signature and initials]

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

CONTRATO No.
OBRA:

CONTRATISTA:
VIGENCIA DE LICITACIÓN (apertura técnica):

VIGENCIA DE ACTUALIZACIÓN:

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

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDETSPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

25 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 55 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

EST. 1994

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
48.4.5		(SD-927-PKNSQ) Botón sin contacto iluminado normalmente abierto y cerrado Rango de presencia hasta 10 cm. • LED bicolor (verde en espera, rojo activado). • Fabricado en metal. • Salida de relevador (NOMC). Contacto seco 3A @ 12VCD. • Temperatura de operación -20 a 55°C. • Alimentación 12VCD 40mA. *1 Año de garantía. Incluye: material eléctrico, incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, condulets, Soportera a techos con Vanilla rosada y Unistrut, Soportera a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportera, cableado, instalación de panel de control de acceso, Lectoras, Chapas y Botones de salida, programación, Gabinete, etiquetado de tuberías, cables, registros equipos, incluye configuración de equipos y sistemas, instalación de software AXTRAX NG en Pc de administración, configuración de puertas y niveles de acceso, programación de tarjetas de proximidad, curso a usuario final de administración de software, pruebas y puesta en marcha, incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 2,043.93	1.60	\$ 3,270.29	\$2,193.41	1.60	\$3,509.46	1.0731
48.4.6		(XP18DC30HD) Fuente de poder profesional HEAVY DUTY de 11 ~ 15 Vcd @ 30 Amper, para 18 cámaras, con voltaje de entrada de: 110-220 Vca Protección contra cortocircuito, sobre corriente y sobre voltaje. Sistema de enfriamiento por convección del aire. Leds indicadores externos por cada salida de canal. Filtro interconstruido contra interferencia electromagnética EMI. Protección contra sobre corriente : 105 ~ 150% (En tensión nominal de salida) Protección contra sobre voltaje : 1.5 veces (En tensión nominal de salida) Protección contra cortocircuito : corta el voltaje de salida, con restablecimiento automático. Aprobaciones: IEC/EN/UL/CSA, 60950 GB4943 Entrada de voltaje: 90 ~ 264 Vca Salida de voltaje : 11.5 ~ 15Vcd. (ajustable) Salida de corriente : 30 A. Tablilla de distribución: 1 para conexión de 18 cámaras. Incluye: material eléctrico, incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, condulets, Soportera a techos con Vanilla rosada y Unistrut, Soportera a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportera, cableado, instalación de panel de control de acceso, Lectoras, Chapas y Botones de salida, programación, Gabinete, etiquetado de tuberías, cables, registros equipos, incluye configuración de equipos y sistemas, instalación de software AXTRAX NG en Pc de administración, configuración de puertas y niveles de acceso, programación de tarjetas de proximidad, curso a usuario final de administración de software, pruebas y puesta en marcha, incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 3,392.89	0.40	\$ 1,357.16	\$3,772.59	0.40	\$1,509.04	1.1119

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

CONTRATO No.
OBRA:

CONTRATISTA:
VIGENCIA DE LICITACIÓN (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. 55 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACIÓN No. CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACIÓN (\$)	VOLUMEN ESTIMACIÓN	IMPORTE CON P.U. DE LICITACIÓN (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
48.4.7		(1119-5501/500) Bobina de cable de 152 metros de cable, 18 AWG, 2 pares, tipo CM-CL2, de color blanco, para aplicaciones de alarmas de intrusión/Control de Acceso/ Conductores de cobre suave sólido aislamiento de PVC, identificado por código de colores, y forro total de PVC. Alarmas cableado de sensores, cableados Vplex, cableado de sirenas, Cableado de interfonos y tv porteros. Sistemas de automatización, Sistemas de control de acceso, dispositivos de sujeción como contras eléctricas, cerraduras de perno, chapas magnéticas, Características: Tipo: Cable (2 pares). Impedancia (?): 100. Resistencia en ? a 100 m.: 2.19 Calibre: 18. Color externo: Blanco. Color interno: Negro, Rojo, Verde, Amarillo. Diámetro exterior (mm): 4.36. Incluye: material eléctrico, incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, conduits, Soportera a techos con Varilla rosada y Unistrut, Soportera a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportera, cableado, instalación de panel de control de acceso, Lectoras, Chapas y Botones de salida, programación, Gabinete, etiquetado de tuberías, cables, registros equipos, incluye configuración de equipos y sistemas, instalación de software AXTRAX NG en Pc de administración, configuración de puertas y niveles de acceso, programación de tarjetas de proximidad, curso a usuario final de administración de software, pruebas y puesta en marcha. Incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 4,355.12	0.80	\$ 3,484.10	\$4,648.88	0.80	\$3,719.10	1.0674
48.5		Otros sistemas electricos								
48.5.1		Sistema de Tierras								
48.5.6		Suministro e instalación de pozo de tierras, incluye : registro de tierras de plastico con tapa verde, varilla de tierra, compuesto GAP, conector mecanico GAR varilla cable, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 1,852.94	3.00	\$ 5,558.82	\$2,023.80	3.00	\$6,071.40	1.0922
48.5.7		Elaboración de zanja de 50x60 cms en material III, incluye relleno y compactado con caliche, limpieza de obra y retiro de sobrantes y todo lo necesario para su correcta elaboración.	ml	\$ 117.90	47.52	\$ 5,602.61	\$127.93	47.52	\$6,079.23	1.0851
48.5.9		Suministro e instalación de placa de tierras de 1/4" x 4" x 12" soportada con aisladores tipo manzana de 3/8", varilla rosada 3/8, incluye: 10 zapatas terminal cal 6-1/0 con tornillos galvanizados con tuerca, taquetes, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 3,222.35	1.00	\$ 3,222.35	\$3,378.16	1.00	\$3,378.16	1.0484
48.5.10		Suministro e instalación de conexión soldable TAC202Q, cadweld cable 4/0 a cable 4/0, incluye carga 150, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 502.63	3.00	\$ 1,507.89	\$538.45	3.00	\$1,615.35	1.0713
48.5.13		Suministro e instalación de conexión soldable VSC-2G, cadweld cable 2/0 a superficie metálica, incluye carga 90, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 564.58	9.00	\$ 5,081.22	\$601.98	9.00	\$5,417.82	1.0662
48.5.14		Suministro e instalación de conector soldable de cable a zapata cadweld tipo GLCCE2G, incluye zapata doble barreno cal 2/0 B-122-CE, carga 45, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 478.31	16.00	\$ 7,652.96	\$515.77	16.00	\$8,252.32	1.0783
48.5.15		Suministro e instalación de conector soldable de cable a zapata cadweld tipo GLCCE2Q, incluye zapata doble barreno cal 4/0 B-122-DE, carga 65, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 586.00	6.00	\$ 3,516.00	\$626.48	6.00	\$3,758.88	1.0691

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
UNIDAD DE INGENIERÍA, 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 NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 65 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
48.5.16		Suministro e instalación de electrodo magnetoactivo de puesta a tierra en acero inoxidable con electrolito sólido de alta 1 conductividad y mayor capacidad de confinamiento. Incluye bobina Icr, compuesto acondicionador eléctrico faragaus con aditivos magnéticos. no contaminante. 3 ultra baja resistencia. 25 kg, marca total ground. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 33,719.23	3.00	\$ 101,157.69	\$36,559.10 ✓	3.00	\$109,677.30	1.0842
48.5.17		Suministro e instalación de sincronizador de admittancias en gabinete metálico nema segun necesidad en laboratorios , apartarrayos o subestacion. marca Total Ground. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 14,034.74	5.00	\$ 70,173.70	\$15,463.06 ✓	5.00	\$77,315.30	1.1018
48.5.18		Suministro e instalación de barra de unión equipotencial sin gabinete. para interconexión o ramificación de equipo diverso. marca Total Ground. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 8,245.19	4.00	\$ 32,980.76	\$8,639.54 ✓	4.00	\$34,558.16	1.0478
48.5.19		Suministro e instalación de sistema de polarización catódica para confinamiento de descargas atmosféricas con capacidad de 200 ms de diámetro de protección y 200 ms de altura. Incluye ducto guía de onda. marca Total Ground. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 42,403.57	1.00	\$ 42,403.57	\$43,668.96 ✓	1.00	\$43,668.96	1.0298
48.5.20		Suministro e instalación de cable de cu THHW cal. no. 1/0 enterrada a 0.75m a nivel de terreno natural. Incluye tendido en zanja, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	\$ 170.16	3.96	\$ 673.83	\$182.79 ✓	3.96	\$723.85	1.0742
48.6		Climas Nivel 1						0.00		
48.6.14		Suministro e instalación de desconector 3x100 250V nema 3R ; incluye: tornillería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 6,028.61	5.00	\$ 30,143.05	\$6,286.03 ✓	5.00	\$31,430.15	1.0427
48.6.15		Suministro e instalación de desconector 2x30 250V nema 1 ; incluye: tornillería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 1,817.30	11.00	\$ 19,990.30	\$1,967.32 ✓	11.00	\$21,640.52	1.0826
VI		TRABAJO EN SITIO								
50		OBRA EXTERIOR								
51.2		Pavimentación								
52.2.2		Riego de liga con emulsión asfáltica de rompimiento rápido a razón de 0.70 l/m2. Incluye suministro y colocación de material. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 8.50	5,442.51	\$ 46,261.34	\$7.62 ✓	5,442.51	\$41,471.93	0.8965
51.2.3		Carpetas de concreto asfáltico de 7 cm de espesor. tendido en dos capas. a base de mezcla asfáltica en caliente con estabilidad de 700 Kg como mínimo. compactado al 97%. Incluye suministro y colocación de material. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	\$ 3,532.39	379.46	\$ 1,340,400.71	\$3,087.23 ✓	379.46	\$1,171,480.30	0.8740
51.4		Pintura en líneas y marcas								
51.4.1		Pintura en línea de estacionamiento, tipo tráfico reflectante en color blanco modelo via color señalamiento de tránsito marca comex. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	\$ 14.96	610.50	\$ 9,133.08	\$17.35 ✓	610.50	\$10,592.18	1.1598

**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. 55 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUYENDO

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	Especificación No. Clave	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
51.4.2		Suministro y colocación de topes de estacionamiento de 1.80 m x 1.40 m x 0.10 m de hule sólido construido en una sola pieza con franjas amarillas reflejantes, incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada, P.U.O.T. Ver plano C102 detalles 4 y 7.	pza	\$ 1,013.83	152.00	\$ 154,102.16	\$1,080.94 ✓	152.00	\$164,302.88	1.0662
51.4.3		Flechas de sentido vial de 5.00 m de longitud en pavimento de con pintura tráfico reflejante en color blanco modelo via color señalamiento de tránsito marca Comex. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada, P.U.O.T. Ver plano C102 detalle 12.	pza	\$ 346.41	12.00	\$ 4,156.92	\$389.93 ✓	12.00	\$4,679.16	1.1256
51.4.4		Señalización de alto en piso de, color señalamiento de tránsito marca Comex. Segun requerimientos de SCT, incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada, P.U.O.T. Ver plano C106.	pza	\$ 843.09	4.00	\$ 3,372.36	\$948.93 ✓	4.00	\$3,795.72	1.1255
51.4.5		Señalización de paso peatonal en piso, segun requerimiento de SCT, color señalamiento de tránsito marca Comex. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada, P.U.O.T. Ver plano C106.	pza	\$ 3,409.38	2.00	\$ 6,818.76	\$3,839.60 ✓	2.00	\$7,679.20	1.1262
51.4.6		Señalización en piso de parada de autobuses de segun requerimientos de la SCT, color señalamiento de tránsito marca Comex. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada, P.U.O.T. Ver plano C106.	pza	\$ 1,407.49	1.00	\$ 1,407.49	\$1,584.90 ✓	1.00	\$1,584.90	1.1260
51.5		Señalización								
51.5.1		Simbolo para personas con capacidades diferentes en pavimento de 1.50x1.50 m. con pintura tráfico reflejante en color blanco modelo via color señalamiento de tránsito marca comex . Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 1,213.19	4.00	\$ 4,852.76	\$1,364.73 ✓	4.00	\$5,458.92	1.1249
51.5.2		Señalización vertical de estacionamiento para personas con capacidades diferentes, SIS-27, en tablero de 72x72 cm. en lámina galvanizada G-90 cal. 16 con dos orijas para sujeción, con calcomanía en vinil retroreflejante con impresión serigráfica grado ingeniería. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	pza	\$ 2,302.44	4.00	\$ 9,209.76	\$2,900.94 ✓	4.00	\$11,603.76	1.2599
51.5.3		Señalamiento vertical de limite de velocidad (VEL. MAX. 30km/h) SR-09 de 71x71cm, fabricante en lámina galvanizada cal. 16, rotulado con reflejante tipo A con poste PTR 2x2 de 3.9m. (alto de 25 cm de lado), mca. Señamex. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 2,232.96	4.00	\$ 8,931.84	\$2,810.89 ✓	4.00	\$11,243.56	1.2588
51.5.4		Señalamiento vertical de "ALTO" SR-06 de 71x71cm, fabricante en lámina galvanizada cal. 16, rotulado con reflejante tipo A con poste PTR 2x2 de 3.9m. (alto de 25 cm de lado), mca. Señamex. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 2,232.96	4.00	\$ 8,931.84	\$2,810.89 ✓	4.00	\$11,243.56	1.2588
51.5.5		Señalización vertical de parada de autobuses, SIS-19 DE 71x71cm, fabricado en lam. Galv. Cal. 16 y rotulado en TIPO A de acuerdo a especificaciones de S.C.T. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	\$ 2,314.02	1.00	\$ 2,314.02	\$2,915.94 ✓	1.00	\$2,915.94	1.2601
52.1		Vegetación								
52.1.7		Ocotillo de 1.50 m de altura. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada, P.U.O.T. Ver plano C101.	pza	\$ 562.42	49.00	\$ 27,558.58	\$594.91 ✓	49.00	\$29,150.59	1.0578

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten signature]

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.-080-2015-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

28 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACION NO. 55 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CALLE 14, 1613

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)
52.1.8		Santolina chamaecyparissus de 40 cm de fronda. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Por unidad de obra terminada. P.U.O.T. Ver plano C101.	pza	\$ 169.78	37.00	\$ 6,281.86
52.1.9		Lepospermum de 30 cm de fronda. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Por unidad de obra terminada. P.U.O.T. Ver plano C101.	pza	\$ 383.71	37.00	\$ 14,197.27
52.1.10		Agave Parryi de 40 cm de fronda. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Por unidad de obra terminada. P.U.O.T. Ver plano C101.	pza	\$ 595.41	37.00	\$ 22,030.17
52.1.11		Arbol ornamental Cerezo de ornato de 1/2" de diametro y 1.50 m de altura en terraza. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Por unidad de obra terminada. P.U.O.T. Ver plano A413 (U-01).	pza	\$ 678.21	33.00	\$ 22,380.93

P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
\$181.59	37.00	\$6,722.53	1.0701
\$405.17	37.00	\$14,991.29	1.0559
\$623.60	37.00	\$23,073.20	1.0473
\$712.05	33.00	\$23,497.65	1.0499

SUMAS: 3,279,520.22

SUMAS: 3,174,522.80

DIFERENCIA:

(104,997.42)

-3.20%

IMP. TOTAL ESC. EN FEBRERO
2021

(104,997.42) sin iva

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

CONTRATO No. OBRAS. C.O.P.-080-2013-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
CONSTRUCTORA PROURVKA S.A. DE C.V.
30 DE NOVIEMBRE DE 2019
ESTIMACION NO. 35 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2021
FEBRERO DE 2021
VIGENCIA DE ACTUALIZACION:



C.O.P.-080-2013-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
CONSTRUCTORA PROURVKA S.A. DE C.V.
30 DE NOVIEMBRE DE 2019
ESTIMACION NO. 35 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2021
FEBRERO DE 2021

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EXCEDENTES EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO FEBRERO DE 2021 (\$)	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO FEBRERO DE 2021 (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
OBRA NORMAL										
EDIFICIO PIDET LABORATORIO										
SUBESTRUCTURA										
1										
2										
2.3		OFICINAS. Plano SE01								
2.3.1		Preliminares. Ver Mecanica de Suelos para procedimiento constructivo.								
2.3.2		Excavacion con maquinaria en cepas en material tipo "B". Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	M3	\$ 82.81	470.88	\$ 38,993.57	\$88.45	470.88	\$41,649.34	1.0681
2.3.3		Retiro de material producto de excavacion, hasta tiradero autorizado. Incluye: carga, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	M3	\$ 164.40	669.48	\$ 110,062.51	\$175.72	669.48	\$117,641.03	1.0689
2.3.7		Relleno con material de banco que cumpla con las especificaciones indicadas en el Estudio de Mecanica de Suelos, colocado en capas de 0.20 mt cada una, compactacion al 95% de su PVSIM determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: material, mano de obra, humectacion, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	M3	\$ 346.01	200.95	\$ 69,530.71	\$365.88	200.95	\$73,523.59	1.0574
8.2		Preliminares. Ver Mecanica de Suelos para procedimiento constructivo.								
8.2.1		Excavacion con maquinaria en cepas en material tipo "B". Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	M3	\$ 82.81	180.03	\$ 14,908.28	\$88.45	180.03	\$15,923.65	1.0681
8.2.2		Retiro de material producto de excavacion, hasta tiradero autorizado. Incluye: carga, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	M3	\$ 164.40	180.03	\$ 29,596.93	\$175.72	180.03	\$31,634.87	1.0689
SHELL										
LABORATORIOS										
10										
10.6		Estructura de acero. VIGAS Y COLUMNAS. Nivel +0.00								
10.6.4		Placa PL-1 de 8"x8"x3/8" @ 60cm en dala DL-1 para PTR 3"x3"V (ejes A, 1 y 6) Nivel +15.77. acero A572-G50 con 2 anclas de 12" diametro x 0.45m longitud, acero A572 G50. Incluye placa de acero, anclajes, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver plano S01) P.U.O.T.	pza	\$ 164.38	83.00	\$ 13,643.54	\$170.08	83.00	\$14,116.64	1.0347
10.6.8		PTR 3"x3" V de 30cm longitud @ 60cm soldado a placa PL-1 en dala DL-1 (ejes A, 1 y 6) Nivel +15.77. Incluye: acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver plano S01) P.U.O.T.	KG	\$ 44.85	215.80	\$ 9,678.63	\$51.84	215.80	\$11,187.07	1.1559
ENVOLVENTE										
11										
11.1		Muros exteriores. M1 +10.00 al N +24.10								
11.1.1		AME-01. Aplanado fino, con mortero cemento arena en prop. 1:3 de 1.5 cm de espesor, a plomo y egia. Incluye: perfilado en vanos, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, adamas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	m2	\$ 171.39	282.34	\$ 48,390.25	\$191.19	282.34	\$53,980.58	1.1155
13		OFICINAS								
13.3		SUPERESTRUCTURA. Estructura de concreto. TERRAZA Nivel +18.67								
13.3.1		Muro en rampa de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celidas rellenas de concreto Fc=150kg/cm2, armado: 1 vs # 4 @ 20 cm + 1 vs # 3 @ 2 haldas, incluye:concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver plano SE18) P.U.O.T.	m2	\$ 747.52	26.95	\$ 20,145.66	\$845.57	26.95	\$22,788.11	1.1312
13.3.3		Firme de concreto de 10 cm de espesor, concreto f'c= 250 kg/cm2, armado con mallla electrosoldada 6X6-10/10 al centro. Incluye: concreto, mallla, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver plano SE18) P.U.O.T.	m2	\$ 316.93	5.56	\$ 1,762.13	\$338.58	5.56	\$1,882.50	1.0683
15		CUBIERTA								
15.1		Cubrimientos								
15.1.1		AZ-04. Impermeabilizante prefabricado modificado con polimeros Cover Play SBS PG 4.5 mm, color blanco, acabado gravilla. Garantia 12 años Marca Pasa o similar. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, preparacion de la superficie, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	M2	\$ 307.39	106.03	\$ 32,592.56	\$354.59	106.03	\$37,597.18	1.1536
INTERIORES										
30		LABORATORIOS Y ÁREAS COMUNES								
30.4		Puertas Interiores. M1 +10.00								
30.4.6		P-14 (1.80 x 2.40 m). Puerta abatible doble, fabricada con aluminio marca cuprum serie 50 residencial en acabado anodizado natural, cristal claro templado de 6 mm. Incluye: bisagra hidraulica de piso Ryobi, chapa paleta y jaladera tipo oxco. Incluye: Mano de obra, colocacion y todo lo necesario para su correcta colocacion. P.U.O.T.	pza	\$ 24,729.93	3.00	\$ 74,189.79	\$25,864.87	3.00	\$77,594.61	1.0459
31		ACABADOS								

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

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

PROURVIKA
SOLUCIONES



C.O.P. 480-2019-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDETSPARK
CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.
26 DE NOVIEMBRE DE 2019
ESTIMACIÓN NO. 56 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2021
FEBRERO DE 2021

CONTRATO NO.
OBRA:
CONTRATISTA:
VIGENCIA DE LICITACIÓN (apertura técnica):
VIGENCIA DE ACTUALIZACIÓN:

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EXCEDENTES EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACIÓN CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
31.1		Muros. N1 *10.00								
31.1.1		PP-01. Pintura vinil-acrílica color Cromo 311-05. Vinímix acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perillados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, andamios, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 61.17	23.67	\$ 1,447.89	\$69.52	23.67	\$1,645.54	1.1365
31.1.4		AMI-3. Laminar 0.30 x 0.60 mt. línea SPA, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interacem o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	\$ 687.82	20.80	\$ 14,306.66	\$728.99	20.80	\$15,162.99	1.0599
31.2		ACABADOS. Muros. N2 *14.42								
31.2.1		PP-01. Pintura vinil-acrílica color Cromo 311-05. Vinímix acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perillados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 61.17	23.67	\$ 1,447.89	\$69.52	23.67	\$1,645.54	1.1365
31.2.2		PP-02. Pintura vinílica color Iberis 013-02. Vinímix, marca COMEX o similar. Incluye: perillados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 61.17	143.27	\$ 8,763.83	\$69.52	143.27	\$9,960.13	1.1365
31.2.5		AMI-3. Laminar 0.30 x 0.60 mt. línea SPA, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interacem o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	\$ 687.82	20.94	\$ 14,402.95	\$728.98	20.94	\$15,264.84	1.0598
31.2.7		ACABADOS. Muros. N3 *18.84								
31.2.7		PP-01. Pintura vinil-acrílica color Cromo 311-05. Vinímix acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perillados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 61.17	23.67	\$ 1,447.89	\$69.52	23.67	\$1,645.54	1.1365
31.2.8		PP-02. Pintura vinílica color Iberis 013-02. Vinímix, marca COMEX o similar. Incluye: perillados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, andamios, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 61.17	12.36	\$ 756.06	\$69.52	12.36	\$859.27	1.1365
31.2.11		AMI-3. Laminar 0.30 x 0.60 mt. línea SPA, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interacem o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	\$ 687.82	20.94	\$ 14,402.95	\$728.98	20.94	\$15,264.84	1.0598
31.4		ACABADOS. Pisos. N1 *10.00								
31.4.1		AP-1. Piso Porcelánico 0.60 x 1.20 mt. línea Urban modelo Hong Kong, asentada con adhesivo porcelánico y boquilla XXXXXX color Baha, todo en marca Interacem o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	\$ 751.04	15.40	\$ 11,566.02	\$794.18	15.40	\$12,230.37	1.0574
31.4.3		Z-1. Zócalo de 4", enchapado en Encino de 5/8". Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	\$ 192.74	29.94	\$ 5,770.64	\$196.65	29.94	\$5,887.70	1.0203
31.5		ACABADOS. Pisos. N2 *14.42								
31.5.1		AP-1. Piso Porcelánico 0.60 x 1.20 mt. línea Urban modelo Hong Kong, asentada con adhesivo porcelánico y boquilla XXXXXX color Baha, todo en marca Interacem o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	\$ 751.04	9.56	\$ 7,179.94	\$794.18	9.56	\$7,592.36	1.0574
31.5.3		Z-1. Zócalo de 4", enchapado en Encino de 5/8". Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	\$ 192.74	36.09	\$ 6,955.99	\$196.65	36.09	\$7,097.10	1.0203
31.6		ACABADOS. Pisos. N3 *18.84								
31.6.1		AP-1. Piso Porcelánico 0.60 x 1.20 mt. línea Urban modelo Hong Kong, asentada con adhesivo porcelánico y boquilla XXXXXX color Baha, todo en marca Interacem o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	\$ 751.04	3.70	\$ 2,778.85	\$794.18	3.70	\$2,938.47	1.0574
31.6.3		Z-1. Zócalo de 4", enchapado en Encino de 5/8". Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	ml	\$ 192.74	21.65	\$ 4,172.82	\$196.65	21.65	\$4,257.47	1.0203

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

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.-480-2019-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDETSPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

36 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 56 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EXCEDENTES EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACIÓN No. CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACIÓN (\$)	VOLUMEN ESTIMACIÓN	IMPORTE CON P.U. DE LICITACIÓN (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
31.7		ACABADOS. Plafón. N1 *10.00								
31.7.2		PP-PL02. Pintura de esmalte color Iberis 013-02. Acqua 100 acabado semi-mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfilados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios. Limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 88.22	3.12	\$ 275.25	\$100.93	3.12	\$314.90	1.1441
31.8		ACABADOS. Plafón. N2 *14.42								
31.8.2		PP-PL02. Pintura de esmalte color Iberis 013-02. Acqua 100 acabado semi-mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfilados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios. Limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 88.22	3.12	\$ 275.25	\$100.92	3.12	\$314.87	1.1439
31.9		ACABADOS. Plafón. N3 *18.84								
31.9.2		PP-PL02. Pintura de esmalte color Iberis 013-02. Acqua 100 acabado semi-mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfilados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios. Limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	\$ 88.22	3.10	\$ 273.48	\$100.93	3.10	\$312.88	1.1441
35		ACABADOS								
35.1		Muros. N2 *14.42								
35.1.1		AMI-3. Laminar 0.30 x 0.60 mt. línea SPA, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interamarc o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	\$ 687.82	36.50	\$ 25,105.43	\$728.98	36.50	\$26,607.77	1.0598
35.2		Muros. N4 *19.72								
35.2.2		AMI-3. Laminar 0.30 x 0.60 mt. línea SPA, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interamarc o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	\$ 687.82	23.36	\$ 16,067.48	\$728.98	23.36	\$17,028.97	1.0598
IV		SERVICIOS								
42		Instalación sanitaria								
42.1		Tuberías								
42.1.4		Suministro y colocación de Tubo pvc Ced. 40 de 2" de diametro para dren de condensados. Incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	\$ 66.82	619.55	\$ 41,398.33	\$72.28	619.55	\$44,781.07	1.0817
46		INSTALACIÓN ELÉCTRICA. Servicio y Distribución								
46.1		Alimentadores Generales (ES.01 y ES.02)								
46.1.4		Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de aluminio calibre 250 fases, 1 cables calibre 3/0 neutro, más 1 cable calibre 2, con aislamiento XHHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 63mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	\$ 801.01	4.27	\$ 2,566.31	\$646.77	4.27	\$2,761.71	1.0761
47		Iluminación y contactos.								
47.1		Contactos Nivel 1.								
47.1.4		Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4" ; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 79.99	5.00	\$ 399.95	\$88.48	5.00	\$442.40	1.1061
47.3		Contactos Nivel 3								
47.3.2		Suministro e instalación de alimentador con 5 cables de cobre calibre 10 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada de 21mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	\$ 141.41	12.25	\$ 1,732.27	\$151.91	12.25	\$1,860.90	1.0743
47.7		Alumbrado Nivel 3								
47.7.2		Suministro e instalación de alimentador con 4 cables de cobre calibre 12 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 16mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	\$ 88.45	28.02	\$ 2,476.37	\$95.10	28.02	\$2,664.70	1.0752

[Handwritten signatures and marks]

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



C.O.P. 480-2019-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDETSPARK
CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.
26 DE NOVIEMBRE DE 2019
ESTIMACION NO. 26 PERIODO 01 AL 15 DE FEBRERO DE 2021
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2021
FEBRERO DE 2021

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

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EXCEDENTES EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
47.7.3		Suministro e instalación de alimentador con 5 cables de cobre calibre 12 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 21mm; incluye: cables, codos, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	\$ 98.23	10.00	\$ 982.30	\$105.56	10.00	\$1,055.60	1.0746
47.9		Alumbrado Terraza Nivel 3								
47.9.1		Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 12 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 16mm; incluye: cables, codos, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	\$ 77.56	49.05	\$ 3,804.32	\$83.41	49.05	\$4,091.26	1.0754
47.9.3		Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4": incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	\$ 79.99	3.00	\$ 239.97	\$88.48	3.00	\$265.44	1.1061
48		Comunicación y seguridad								
48.1		CCTV								
48.1.2		(SCV-603R) Cámara Domo Exterior AHD Híbrida Antivandálica 1080p / Lente Varifocal 2.8 - 12mm / IR 30M / dWDR / IP66 2MP (1920 x 1080) Cámara Híbrida AHD / CBVS (análoga) seleccionable. Lente Varifocal: 2.8 - 12mm. CMOS 1/3". Iluminación Mínima Color: 0.11 Lux. B/N: 0 Lux (con IR encendido). Distancia de IR: 30m. Compensación de Luz: dWDR, BLC, HLC. Temperatura de Operación: -30 a 55°C. Protección: IK10. IP66 Alimentación: 12VDC / 24VCA / Max. 4.2W Dimensiones: 137.0mm diámetro x 106.1mm Peso: 716g. Garantía: 3 años. Incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, conduites. Soportera a techos con Vanilla rosada y Unistrut. Registro eléctrico de 50X50X25 cm con portacandado. Soportera a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportera, cableado, instalación de cámaras, fuentes de voltaje. Grabador, Gabinete, etiquetado de cables y registros. Instalación de software de monitoreo en PC de administración, incluye configuración de equipos y sistemas, curso de funcionamiento para recuperación de videos, y monitoreo en vivo, pruebas y puesta en marcha, entrega de garantías por escrito, manuales de operación, etiquetado de cables, tuberías, equipos y registros, incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 9,107.19	2.00	\$ 18,214.38	\$10,955.02	2.00	\$20,192.04	1.1086
48.2		Voz y datos (UAP-AC-PRO) Access Point UniFi doble banda 802.11ac MIMO 3X3 para interior, PoE a/af, soporta 250 clientes, Hasta 1.3 Gbps PoE incluido Estándar Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac. Doble banda 5GHz y 2.4 GHz. MIMO 3X3. Hasta 1300 Mbps en 5GHz (802.11ac). Hasta 450 Mbps en 2.4GHz y 5 GHz (802.11n) 1 Puerto Gigabit 10/100/100 Mbps. 1 Puerto Gigabit secundario para pasar datos. 1 Puerto USB para alimentación de salida. Dos antenas duales de 3 dBi. Alimentación de entrada: PoE pasivo 48V 0.5A, soporta alimentación 802.3af/at. Potencia de salida: 160 mW por banda Consumo máximo de energía: 9 W. 1 año de garantía. Incluye: Mano de obra montaje de equipos, etiquetado de tableros, cables y equipos, pruebas configuración y puesta en marcha, curso de funcionamiento a usuario final. Entrega de carpeta con instructivos, garantías de equipos por escrito, números de serie. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	\$ 8,998.34	1.00	\$ 8,998.34	\$9,331.76	1.00	\$9,331.76	1.0371
48.3		Sistemas de Alarma Contra Incendio								

PROŮRVIKA

✓

0

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

CONTRATO No.
OBRA:

CONTRATISTA:
VIGENCIA DE LICITACION (apertura tecnica):

C.O.P. -086-2015-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDETSPARK
CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

26 DE NOVIEMBRE DE 2013

ESTIMACION NO. 56 PERIODO 01 AL 13 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2021

FEBRERO DE 2021

PROURVIKA
CONSTRUCTORA



VIGENCIA DE ACTUALIZACION:

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EXCEDENTES EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	ESPECIFICACION No. CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
52.1.7		Oscililo de 1.50 m de altura. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Por unidad de obra terminada. P.U.O.T. Ver plano C-101.	pza	\$ 562.42	38.00	\$ 21,371.96	\$594.91	38.00	\$22,606.58	1.0578

SUMAS: 842,269.27

SUMAS: 906,604.74

DIFERENCIA:

64,335.47

7.64%

IMP. TOTAL ESC. EN FEBRERO
2021

64,335.47 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.-2019-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVKA S.A. DE C.V.

28 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 57 PERIODO 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:



PROURVKA

CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS DE VOLUMENES EXTRAORDINARIOS EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
EXT-55	Acero de refuerzo en cruce de trabes con columnas, incluye: habilitado, armado, elevaciones, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	KG	\$ 19.84	776.08	\$ 15,397.43	\$26.11 ✓	776.08	\$20,263.45	1.3160
EXT-58	Suministro de apuntalamiento provisional con andamio metálico en losa de entrepiso, solicitada por supervisión, incluye: 4 marcos de andamio, 4 crucetas y 4 gatos niveladores, (no incluye instalación) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	lgo/di a	\$ 85.68	8,070.00	\$ 691,437.60	\$89.09 ✓	8,070.00	\$718,956.30	1.0398
EXT-64	Suministro y colocación de grout, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	dm3	\$ 55.82	257.13	\$ 14,353.00	\$61.36 ✓	257.13	\$15,777.50	1.0992
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	2.10	\$ 3,137.15	\$1,692.33 ✓	2.10	\$3,553.89	1.1328
EXT-67	Cimbra en losa de nivel 18.67 a 1 uso, por solicitud de colar losa completa, incluye: habilitado, elevaciones, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	M2	\$ 71.21	1,102.91	\$ 78,538.22	\$75.62 ✓	1,102.91	\$83,402.05	1.0619
EXT-69	Muro de block cara de piedra gris 055C1WSCP de 0.20 x 0.20 x 0.40, con acabado aparente a dos caras, con celida rellena de concreto f'c= 150 kg/cm2 y varilla No.4 @ 0.40 metros, y No. 3 @2 hiladas, 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 bitácora número 307 numeral cuatro).	M2	\$ 947.19	8.78	\$ 8,316.33	\$1,053.00 ✓	8.78	\$9,245.34	1.1117
EXT-70	Dala de sección 0.20 x 0.20 metros con concreto f'c=250kg/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 bitácora número 307 numeral cinco)	ml	\$ 346.47	10.15	\$ 3,516.67	\$390.87 ✓	10.15	\$3,967.33	1.1281
EXT-109	Suministro y colocación de válvula esfera IUSA de 1" en cocina de área de Laboratorios, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 964.84	1.00	\$ 964.84	\$1,050.18 ✓	1.00	\$1,050.18	1.0884
EXT-128	Suministro y colocación de boquilla silicónica de 6 milímetros de ancho en piso Porcelánico 0.60 x 1.20 mt, en área de terraza Nivel +18.84 en unión de cerámica con pretil, en juntas de construcción y en perímetro de superestructura, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	ml	\$ 103.16	118.23	\$ 12,196.61	\$114.08 ✓	118.23	\$13,487.68	1.1059
EXT-131	Banqueta a base de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor con acapado pulido y rayado con brocha de pelo y juntas de contracción de 6 mm @2.00 m y de dilatación de 1/2" con sello epoxico EUCCO 700 y Backer road 1/4" con malla electrosoldada 6/6-10/10, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	\$ 383.19	154.44	\$ 59,179.86	\$414.38 ✓	154.44	\$63,996.85	1.0814
EXT-173	Suministro y colocación de malla ciclónica para área de Subestación galvanizada cal. 11.5 de 2.00 metros de altura, estructurada con postes base de 2 1/2", incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 453.55	34.15	\$ 15,488.73	\$493.73 ✓	34.15	\$16,860.88	1.0886

[Handwritten signatures and marks]

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

CONTRATO No.
OBRA:

CONTRATISTA:
VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica):

C.O.P.-086-2019-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

25 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 57 PERIODO 1 AL 26 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUYENDO

VIGENCIA DE ACTUALIZACIÓN:

AJUSTES DE COSTOS DE VOLUMENES EXTRAORDINARIOS EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$)	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
						FEBRERO DE 2021			
EXT-174	Suministro y colocación de puerta en área de subestación de malla ciclónica abatible en una hoja para claro de 1.09 metros y una altura de 2.00 metros, con bastidor tubular galvanizado de 2". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	PZA	\$ 3,132.76	2.00	\$ 6,265.52	\$3,413.17 ✓	2.00	\$6,826.34	1.0895
EXT-175	Suministro y colocación de puerta para entrar a Subestación color blanca a 2.50 metros de altura en una hoja, para claro de 1.40 metros con bastidor cuadrado de 2 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	PZA	\$ 5,711.05	1.00	\$ 5,711.05	\$6,240.83 ✓	1.00	\$6,240.83	1.0928
EXT-206	Corte de carpeta asfáltica existente de 7 centímetros de espesor con cortadora de concreto. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 81.56	205.26	\$ 16,741.01	\$90.38 ✓	205.26	\$18,551.40	1.1081
EXT-207	Demolición y retiro a lugar autorizado de carpeta asfáltica existente de 7 centímetros de espesor en Vialidad Metalmecánica. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	\$ 209.05	88.51	\$ 18,503.02	\$223.45 ✓	88.51	\$19,777.56	1.0689
EXT-208	Pintura vinil-acrílica color Iberis 013-02, Vinimex acabado mate, marca COMEX o similar, en filos de ventás y puertas. Incluye: mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 62.28	1,859.69	\$ 115,821.49	\$70.28 ✓	1,859.69	\$130,699.01	1.1285
EXT-210	Tubo-plus de 2" a 1 1/4" en área de estacionamiento, eje G, 2-6 Nivel +10.00. Incluye: soportera, etiquetado, suministro del material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 887.16	13.38	\$ 11,870.20	\$956.64 ✓	13.38	\$12,799.84	1.0783
EXT-217	Puerta enchapada de encino de 5/8" para nicho de válvulas esfera de dimensiones 30 x 25 centímetros, en áreas comunes en ejes E-F, 1-6. Incluye: puerta de enchapado de encino 5/8", marco, bisagras, jaladera, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 968.80	3.00	\$ 2,906.40	\$987.07 ✓	3.00	\$2,961.21	1.0189
EXT-221	Suministro y colocación de cimbra muerta en rampas y descansos de acceso de Terraza a Co-Working, incluye: suministro de material, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	\$ 307.98	100.45	\$ 30,936.59	\$326.60 ✓	100.45	\$32,806.97	1.0605
EXT-227	Sobrecosto de mano de obra y equipo por modificaciones de bases para unidades manejadoras de área de Laboratorios, por motivo de cambio de detalle. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 13,210.68	1.00	\$ 13,210.68	\$14,763.90 ✓	1.00	\$14,763.90	1.1176
EXT-228	Sobrecosto de mano de obra y equipo por modificaciones (falta de apoyo para faldón de granto) de estructuras para ovalines de baños de Lobby en Nivel +10.00, +14.42, +18.84, por motivo de cambio de detalle. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 15,397.19	1.00	\$ 15,397.19	\$17,220.64 ✓	1.00	\$17,220.64	1.1184
EXT-229	Suministro de material debido a cambio de detalle de bases para unidades manejadoras. Incluye: suministro de PTR 2" x 2" Blanco y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 664.32	27.60	\$ 18,335.23	\$795.71 ✓	27.60	\$21,961.60	1.1978

[Handwritten signatures and marks]

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
UNIDAD DE INGENIERIA, 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.

25 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 57 PERIODO 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:



PROURVIKA

CONSTRUC

AJUSTES DE COSTOS DE VOLUMENES EXTRAORDINARIOS EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
EXT-230	Demolición de cerámica en escalera de Lobby Nivel +14.42 y +18.84, corte de peralte en escalón, recolocación de cerámica y tira de aluminio, con motivo de desfasar escalón para alinear tira de aluminio, solicitado por Prodech. Incluye: demolición de cerámica y tira de aluminio ya instalada, recorte a mano y con pulidora para recorrer escalón, recolocación de cerámica y tira de aluminio. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	\$ 5,604.27	2.00	\$ 11,208.54	\$6,091.16	2.00	\$12,182.32	1.0869
EXT-232	Suministro y colocación de refuerzo para puerta de salida de emergencia en cubo de escaleras Nivel +14.42, a base de dos PTR de 4" x 4" blanco de 3.93 metros de longitud en sentido vertical, y un PTR 4" x 4" blanco transversal de 1.34 metros de longitud, anclados con 4 placas de 20 x 20 centímetros de placa 1/4" fijadas a losa de piso de Nivel +14.42 y losa de Nivel +18.84. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 19,498.04	1.00	\$ 19,498.04	\$21,937.59	1.00	\$21,937.59	1.1251
EXT-234	Retiro y re colocación de piezas de cerámica línea Trilogy 1.20 x 0.60 metros debido a cambios de proyecto en área de terraza Nivel +18.84. Incluye: retiro, corte y demolición de pieza de cerámica, suministro y colocación de nueva pieza con pegazulejo y boquilla, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 1,078.85	34.00	\$ 36,680.90	\$1,155.61	34.00	\$39,290.74	1.0711
EXT-248	Losacero en mezanine con lámina Seccion 36/15 Cal. 22, capa de compresión de 8 cm de espesor, concreto f'c= 250 kg/cm2, con malla electrosoldada 6x6-4/4 al centro y acabado semi pulido. (Incluye 1 # 3 de 40cm longitud @ 30cm, 1 L 3"x3"x3/8" corrido y 1 PTR4"x4"xR x 10cm longitud @ 50cm en eje F en conexión de losa de mezanine y losa solid). Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra metálica, descimbrado, material, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S04, S07 y S08) P.U.O.T.	m2	\$ 795.01	438.61	\$ 348,699.34	\$921.86	438.61	\$404,337.01	1.1596
EXT-256	Ampliación de registro eléctrico en área de estacionamiento en ejes G-4 Nivel +10.00 junto a rampa de personas con capacidades diferentes, de 1.50 x 1.50. Incluye: corte y demolición de MR-40 existente, retiro de producto de demolición, retiro de registro existente, excavación a 0.90 metros de profundidad a mano, afine y compactación de terreno, suministro e instalación de registro, relleno con material de banco, reposición de MR-40, limpieza, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 40,368.47	1.00	\$ 40,368.47	\$44,506.10	1.00	\$44,506.10	1.1025
EXT-258	Bacheo con carpeta de concreto asfáltico de 7 cm de espesor, a base de mezcla asfáltica en caliente con estabilidad de 700 kg como mínimo, compactado al 97%. Incluye suministro y colocación de material. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	\$ 400.25	88.51	\$ 35,426.13	\$356.08	88.51	\$31,516.64	0.8896
EXT-260	Suministro y elaboración de viga W 4"x6"x 23.80 kg. con una varilla lisa de 3/4" soldada a patín superior y dos ángulos 1/4" x 2.5" soldados a la viga W, y redondo liso de 1/2" @60 centímetros soldado a alma con una longitud total de 20 centímetros. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 4,106.81	12.02	\$ 49,363.86	\$4,750.72	12.02	\$57,103.65	1.1568
EXT-261	Suministro y colocación de sello duratén en placas para vigas en cantiliver de marquesina en eje 1 y 6, A-F en área exterior de Laboratorios. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 642.08	36.00	\$ 23,114.88	\$712.25	36.00	\$25,641.00	1.1093

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

CONTRATO No.

OBRA:

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE LICITACIÓN (apertura técnica):

VIGENCIA DE ACTUALIZACIÓN:

C.O.P.-380-2015-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

25 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 57 PERIODO 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUYENDO

AJUSTES DE COSTOS DE VOLUMENES EXTRAORDINARIOS EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACIÓN (\$)	VOLUMEN ESTIMACIÓN	IMPORTE CON P.U. DE LICITACIÓN (\$)	P.U. AJUSTADO (S) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
EXT-262	Conformación y prolongación de talud en eje 1 con área de expansión, según plano C101 entregado el 25 de febrero 2021, por medios mecánicos. Incluye: carga, acarreo interno de 1 km, conformación y afine de talud, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m3	\$ 327.25	68.34	\$ 22,364.27	\$351.24 ✓	68.34	\$24,003.74	1.0733
EXT-263	Pendiente a base de carilla en azotea de superestructura en ejes Y1-Y6, XA-XI, de diferentes espesores para formar parteaguas al centro de ejes Y1 y Y6, y para dar pendiente a coladeras. Incluye: mortero cemento arena con perla, elevación de material, herramientas, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m3	\$ 4,376.37	82.82	\$ 362,450.96	\$4,806.89 ✓	82.82	\$398,106.63	1.0984
EXT-264	Suministro y colocación de Piso Porcelánico 0.60 x 1.20 mt, línea Trilogy, modelo Stone, asentada con pegamento y boquilla color gris en escalera de área de terraza Nivel +18.84, para escalera de 6.80 metros de longitud con 5 huellas y 6 peraltes y para escalera de 3.48 metros de longitud con 5 huellas y 6 peraltes, incluye despiece según detalle, esquinero de aluminio en las aristas de cada escalón, cortes y desperdicios según detalle entregado por supervisión. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 750.16	112.59	\$ 84,460.51	\$836.47 ✓	112.59	\$94,178.16	1.1151
EXT-266	Suministro e instalación de cerámica en estanque de área de Terraza Nivel +18.84 de longitud total de 22.28 metros lineales y 0.47 metros de altura, a base de cerámica Trilogy Stone formato 1.20 x 0.60 metros en piso y filo superior del estanque, y cerámica línea Urban Hong Kong formato 1.20 x 0.60 metros en las paredes del estanque, con esquinero de aluminio en unión de cerámicas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, elevaciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 68,132.31	1.00	\$ 68,132.31	\$74,077.15 ✓	1.00	\$74,077.15	1.0873
EXT-267	Suministro e instalación de cerámica en rampa de Terraza Nivel +18.84 hacia eje Y1 de superestructura de 29.17 metros de longitud total y 1.42 metros de ancho, a base de cerámica Trilogy Stone formato 1.20 x 0.60 metros, con despiece indicado en plano A413-A entregado el día 9 Marzo 2021. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, elevaciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 69,207.66	1.00	\$ 69,207.66	\$73,754.75 ✓	1.00	\$73,754.75	1.0657
EXT-268	Suministro e instalación de cerámica en rampa de Terraza Nivel +18.84 hacia eje Y6 de superestructura de 32.81 metros de longitud total y 1.44 metros de ancho, a base de cerámica Trilogy Stone formato 1.20 x 0.60 metros, con despiece indicado en plano A413-A entregado el día 9 Marzo 2021. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, elevaciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 82,109.32	1.00	\$ 82,109.32	\$87,582.68 ✓	1.00	\$87,582.68	1.0667

SUMAS: 2,411,310.01

2,623,388.91

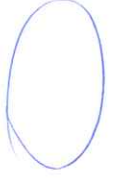
DIFERENCIA:

212,078.90

8.80%

IMP. TOTAL ESC. EN FEBRERO 2021

212,078.90 sin iva



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

CONTRATO No.
OBRA:

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. 67 BIS PERIODO 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUYENDO

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EXTRAORDINARIOS EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
EXT-88	OBRA EXTRAORDINARIA Muro a una cara en fachada de Laboratorios para forrar marquesina en ejes 1 y 6 A-F a base de panel de yeso Glass Rey de 5/8" para exteriores en marquesina, recubierta de fibra de vidrio marca Panel Rey o similar, estructura a base de poste tachada 1 5/8 cal 20. con una separación de 41 centímetros y canal de carga 410CC22 G.60. tratamiento de juntas con cinta de fibra de vidrio de 4" y una mano de Recubrimiento Base Protekto Plus; encapsulado con malla de fibra de vidrio de 97 cms de 4oz/yd2 y recubrimiento base. Incluye: esqueros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T	m2	\$ 1,361.72	99.12	\$ 134,973.69	\$1,514.87 ✓	99.12	\$150,153.91	1.1125
EXT-90	Suministro y aplicación de aislamiento térmico Nanobarrera, aislamiento térmico, acústico, control de la corrosión e impermeabilizante, con una conductividad térmica de 0.07922W/m.k. y densidad aparente 476.90 kg/m3. Aplicar capa sobre concreto, limpiar y preparar superficie con primer. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	\$ 344.05	130.32	\$ 44,836.60	\$398.55 ✓	130.32	\$51,939.04	1.1584
EXT-98	Suministro y aplicación de impermeabilizante Master Seal HLM 5000 1.5 mm (milímetros) en Nivel +18.67 en área de terraza. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	\$ 489.17	59.62	\$ 29,164.32	\$565.19 ✓	59.62	\$33,696.63	1.1554
EXT-102	Colocación de junta de control plástica en "V" de 6 mm de línea visible, para absorber las fuerzas de expansión y contracción de las fachadas de Glass Rey y minimizar las posibles grietas, asegurada al sistema con tornillos que se ocultan con el tratamiento de la superficie (basecoat). Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T	ml	\$ 520.84	60.90	\$ 31,719.16	\$566.40 ✓	60.90	\$34,493.76	1.0875
EXT-105	Elaboración de faldón para cambio de nivel entre plafón cerrado y plafón reticular en Lobby Nivel 1, 2 y 3 estructurado a base de ángulo de amarre y canal listón cal.26 @ 61cm. tapa de tablaroca de 15cm de alto en todo el perímetro. Incluye: trazo, materiales, resane con readymix, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ml	\$ 394.48	12.20	\$ 4,812.66	\$450.67 ✓	12.20	\$5,498.17	1.1424
EXT-125	Suministro, corte e instalación de ángulo metálico de 11/2" x 1/2 x 3/16" de 40cm de longitud c/u para refuerzo estructural de muro fachada en eje "O", unido a losa existente mediante taquete expansor de 1/2" x 3" y adosado a posteriori metálica existente mediante tornillo pila hexagonal de 3/8"x1". Incluye: trazo, materiales, pintura base anticorrosion, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	pza	\$ 258.10	58.00	\$ 14,969.80	\$285.21 ✓	58.00	\$16,542.18	1.1050
EXT-126	Fornado de columnas de concreto en lobby en eje 4, F y G en niveles +10.00, +14.42 y +18.83 a base de panel de yeso de 1/2" en forma de "U", estructura a base de poste y canal de 15/8" cal.26 en dos caras y una cara chapeada a concreto por medio de compuesto readymix. Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	ml	\$ 679.70	33.60	\$ 22,837.92	\$774.65 ✓	33.60	\$26,028.24	1.1397

**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 NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 67 BIS PERIODO 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA
CONSTRUYENDO

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EXTRAORDINARIOS EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO FEBRERO DE 2021 (\$)	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
EXT-127	Elaboración de faldón (CAJ-01) para ocultar trabe en Lobby y escalera (1.50 metros de altura), en niveles +10.00, +14.42 y +18.84, a base de panel de yeso de 1/2", estructurado con poste y canal de 1 5/8" cal.26 @ 61cm. Incluye: trazo, materiales, esquineras, resane con readymix, reborde "J" en la parte superior para remate de cerámica, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ml	\$ 818.40	26.85	\$ 21,974.04	\$928.52 ✓	26.85	\$24,930.76	1.1346
EXT-129	Suministro e instalación de refuerzo metálico para paso de ducto de extracción en muro fachada ML-5 sobre eje 1 - 6 y G de dimensiones 16 x 16 pulgadas, a base de poste de 3 5/8" y 1 5/8" cal.20, canal de 3 5/8" cal.20 y tornillo mini frame punta de broca para sujeción. Incluye: trazo, apertura de hueco, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	\$ 1,273.82	6.00	\$ 7,642.92	\$1,453.53 ✓	6.00	\$8,721.18	1.1411
EXT-134	Elaboración de registro de 1.22 x 0.61 metros para entrada hombre para mantenimiento de las unidades de clima a base de tee esmaltada y ángulo de amarre (con tapa de panel de yeso). Incluye: trazo, apertura de hueco, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	\$ 1,095.84	3.00	\$ 3,287.52	\$1,262.71 ✓	3.00	\$3,788.13	1.1523
EXT-136	Suministro y aplicación de aislamiento térmico Nanobarrera en perímetro de losa y pretil (parapeto ML-2) en terraza Nivel +18.84 en ejes 1 y 6 del G.O. y en eje O del 1-6 con mallado para impermeabilización, incluye aplicar capa sobre concreto y glass rey con desarrollo de 0.90 metros, limpiar y preparar superficie con primer. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 352.36	148.50	\$ 52,325.46	\$405.79 ✓	148.50	\$60,259.82	1.1516
EXT-177	Suministro e instalación de acometida de voz y datos, incluye tubería de OVC 1 1/4", tubería a conduit pared delgada 1 1/4", conduit tipo LR 1 1/4", conduit tipo C 1 1/4", registro tipo L1T y registro L2T, accesorios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 105,391.41	1.00	\$ 105,391.41	\$115,516.26 ✓	1.00	\$115,516.26	1.0961
EXT-178	Recorte de ductos debido a cambio de proyecto en áreas comunes ejes (5.6 - E-F) y (1.2 - E-F), por motivo que quede libre el área de pasillo para realizar cajillo de tablaroca, se recorto ducto y se reubico las salidas de inyección, por solicitud de supervisión. Incluye: materiales, fibra de vidrio, cinta de aluminio, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 7,225.55	1.00	\$ 7,225.55	\$8,017.48 ✓	1.00	\$8,017.48	1.1096
EXT-179	Subir unidades evaporadas tipo fan and coil (uma: 09 y 10), debido a cambio de proyecto en áreas comunes ejes (5.6 - E-F) y (1.2 - E-F) por motivo de subir el nivel en falso plafón y librar con la altura de las ventanas. Incluye: materiales, fibra de vidrio, cinta de aluminio, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 11,737.20	1.00	\$ 11,737.20	\$12,959.37 ✓	1.00	\$12,959.37	1.1041
EXT-180	Modificación ductos del sistema de extracción (ext: 11), por motivo de registro eléctrico que obstruía el acceso por donde pasa el ducto ejes (1.2 - E-F) en mezanine, por solicitud de supervisión. Incluye: materiales, tornillería, pernos de fijación, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 4,602.80	1.00	\$ 4,602.80	\$5,159.45 ✓	1.00	\$5,159.45	1.1209
EXT-181	Cambio de nivel de unidades evaporadas tipo fan and coil (UMA: 11 y 12) por motivo de subir el nivel en falso plafón en Nivel +10.00 de área de lobby en ejes F-G, por solicitud de supervisión. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 4,204.55	1.00	\$ 4,204.55	\$4,715.48 ✓	1.00	\$4,715.48	1.1215

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

ESTIMACIÓN NO. 67 BIS PERIODO 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EXTRAORDINARIOS EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)
EXT-182	Suministro de lamina galvanizada tipo grapa y zeta cal. 26 en áreas comunes Nivel +10.00 del eje E-F, 1-6 debido a que la ducteria principal se modifico a una altura de 5.70 y el plafon esta a una altura de 5.40 por lo cual se tuvieron que crecer los cuellos para las rejillas, segun normas de SMACNA para la fabricacion en diferentes dimensiones. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 2,059.17	1.00	\$ 2,059.17
EXT-184	Suministro, fabricacion y montaje de Contravientos a base de PTR, en volado de metacsa, Incluye 4 tensores de PTR de 5"x3/16", placas de conexión a estructura existente y conexiones entre si, segun diseño solicitado por estructurista a base de placas diferentes espesores, tornillos Hilti necesarios. Acero A572 Gr50. Incluye cañas PTR y placas de acero segun generador, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	\$ 110,320.20	2.00	\$ 220,640.40
EXT-195	Elaboracion de registro de 0.40 x 0.40m para entrada hombre en área de control de acceso de puertas de lobby a estacionamiento N+10.00, lobby y oficinas N+14.42 y lobby a terraza N+18.84 en ejes (3-4 sobre eje G) a base de Tee esmaltada y ángulo de amarre (con tapa de panel de yeso). Incluye: trazo, apertura de hueco, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 675.03	1.00	\$ 675.03
EXT-196	Elaboracion de nicho (0.30 de alto x 0.25 de ancho x 0.17m de fondo) para empotrar valvula esfera en nivel +10.00 en cuarto de limpieza (eje 4 sobre eje F) a base de panel de yeso de 1/2", estructurado con poste de 2 1/2" y ángulo de amarre cal.26. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 830.10	1.00	\$ 830.10
EXT-226	Elaboración de cajillo "L" (0.20 x 0.20m) para ocultar espacio entre columna de concreto y muro de block en eje "F" sobre eje 1 y 6 en niveles +10.00 y +14.42 a base de glassrey de 1/2", estructurado con poste y canal de 2 1/2" cal.26, terminado con basecoat. Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 693.70	16.37	\$ 11,355.87
EXT-231	Suministro e instalación de tabilla de expansión para instalación de control de acceso para puerta de área de Lobby a estacionamiento en eje G Nivel +10.00, solicitado por supervisión, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 11,928.49	1.00	\$ 11,928.49
EXT-233	Suministro e instalación de tabilla de expansión para instalación de control de acceso para puerta de área de Lobby a estacionamiento en eje G Nivel +10.00, solicitado por supervisión, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 939.07	8.00	\$ 7,512.56
EXT-235	Suministro e instalación de cable para termostato de 4 hilos cal. 22, incluye soldadura de estafío, termofit para cada uno de los cables, suministro, instalación, mano de obra, materiales, herramienta, equipo de elevación, y todo lo necesario para su correcta ejecucion, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 141.19	556.48	\$ 78,569.41
EXT-236	Salida hidrosanitaria para llaves de jardín a base de tubería tubo-plus 1/2", incluye: (material hidráulico : 1 tee, 3 codos 1/2", 1 codo conector interior 1/2", y llave de jardín 1/2"), soporteria y todo lo necesario para la correcta ejecucion, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	salida	\$ 593.83	11.00	\$ 6,532.13
EXT-237	Suministro e instalación de chapetón de aluminio para tubería de 3" de diámetro x 2" de sobreancho. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 627.42	8.00	\$ 5,019.36
EXT-238	Suministro e instalación de chapetón de aluminio para tubería de 2" de diámetro x 2" de sobreancho. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 465.90	5.00	\$ 2,329.50

P.U. AJUSTADO (\$)	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
\$2,522.37 ✓	1.00	\$2,522.37	1.2249
\$122,911.63 ✓	2.00	\$245,823.26	1.1141
\$768.82 ✓	1.00	\$768.82	1.1389
\$932.82 ✓	1.00	\$932.82	1.1237
\$779.83 ✓	16.37	\$12,765.82	1.1242
\$12,774.67 ✓	1.00	\$12,774.67	1.0709
\$1,044.17 ✓	8.00	\$8,353.36	1.1119
\$153.82 ✓	556.48	\$85,597.75	1.0895
\$653.09 ✓	11.00	\$7,183.99	1.0998
\$680.56 ✓	8.00	\$5,444.48	1.0847
\$506.89 ✓	5.00	\$2,534.45	1.0880

[Handwritten signature and circular stamp]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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.-480-2019-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

28 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 67 BIS PERIODO 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUCION

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EXTRAORDINARIOS EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
EXT-239	Suministro e instalación de chapetón de aluminio para tubería de 1 1/2" de diámetro x 2" de sobreancho. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 431.51	3.00	\$ 1,294.53	\$469.93 ✓	3.00	\$1,409.79	1.0890
EXT-242	CN-EXT (0.60 x 2.60). Cancel fijo de aluminio marca Cuprum MC-450 perfil 61428 de 6" acabado anodizado natural, cristal DuoVent Coolite KNT 140 templado de 6 mm + Separador de 16 mm + Cristal claro templado de 6mm sobre ejes Y1-Y6 con XA y en ejes Y1-Y6 con XI. Nivel +19.72 en superestructura. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, Ver planos Serie 500. P.U.O.T.	pza	\$ 9,908.15	4.00	\$ 39,632.60	\$10,337.46 ✓	4.00	\$41,349.84	1.0433
EXT-243	Faldón a 1 cara a base de panel de yeso Glass Rey de 1/2" para exteriores, recubrimiento de fibra de vidrio marca Panel Rey o similar, para tapar espacio entre vigas de ejes (Y1, Y6 y XA, XI) y nivel de terraza (N+18.84), altura promedio 0.70m, estructura a base de poste fachada 635PF20 G.60 y canal de carga 635CC22 G.60. Incluye: esquineros metálicos, juntas de dilatación, recubrimiento a base de basecoat, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 1,341.59	86.89	\$ 116,570.76	\$1,506.63 ✓	86.89	\$130,911.08	1.1230
EXT-244	Elaboración de muro lapón de 12 cm, con panel de yeso de 13 mm a 1C (STD) sobre ejes (XA e XI) en nivel N+19.72, estructura a base de poste fachada 920PF20 G.60 @ 16" y canal de carga 920CC22 G.60, juntado con compuesto readymix y reforzado en sus juntas con perfitancia, aislamiento termo-acústico Owens Corning o similar. Incluye: esquineros metálicos, juntas de dilatación, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	\$ 1,002.97	123.17	\$ 123,535.81	\$1,154.42 ✓	123.17	\$142,189.91	1.1510
EXT-245	Elaboración de muro fachada a una cara sobre ejes (XA e XI) en nivel +19.72, a base de panel de yeso Glass Rey de 1/2" para exteriores recubrimiento de fibra de vidrio marca Panel Rey o similar, estructura a base de poste fachada 410PF20 G.60 @ 16" y canal de carga 410CC22 G.60. Incluye: esquineros metálicos, juntas de dilatación, recubrimiento a base de basecoat, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.	m2	\$ 1,684.16	132.43	\$ 223,033.31	\$1,881.39 ✓	132.43	\$249,152.48	1.1171
EXT-246	Elaboración de muro perfil (cajillo U de 0.60m de alto por 0.50m de ancho y 0.72 de alto en cara exterior) sobre ejes (Y1, Y6 y XA, XI) a base de panel de yeso Glass Rey de 1/2" para exteriores recubrimiento de fibra de vidrio marca Panel Rey o similar, estructura a base de poste fachada 635PF20 G.60 @ 16" y canal de carga 635CC22 G.60 en caras verticales y canal listón cal.20 @16" en cara horizontal. Incluye: esquineros metálicos, juntas de dilatación, recubrimiento a base de basecoat, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.	ml	\$ 2,598.62	148.50	\$ 385,895.07	\$2,934.79	148.50	\$435,816.32	1.1294
EXT-247	Elaboración de muro doble para formar antepecho y poder recibir cancelería sobre ejes (Y1, Y6) N+19.72 a base de panel de yeso Glassrey de 1/2" en cara hacia el exterior y panel de yeso regular de 1/2" en cara al interior del edificio, estructura a base de poste fachada 635PF20 G.60 @ 16" y canal de carga 635CC22 G.60, aislamiento termo-acústico Owens Corning o similar. Incluye: esquineros metálicos, juntas de dilatación, recubrimiento a base de basecoat en cara exterior y pasta readymix al interior, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.	m2	\$ 2,555.16	331.02	\$ 845,809.06	\$2,868.16	331.02	\$949,418.32	1.1225

X

C

MAK

O

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.-860-2019-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.
28 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 57 BIS PERIODO 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2021
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021
FEBRERO DE 2021



PROURVIKA
CONSTRUCTORA

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EXTRAORDINARIOS EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
EXT-249	Elaboración de plafón cerrado a base de panel de yeso regular de 1/2" en cuarto de Site y cuarto de limpieza en áreas comunes (ejes 4 - F) N +10.00, estructurado con poste y canal de 2 1/2" cal. 20 como refuerzo para alojar canastilla de voz y datos. Incluye: esquínos metálicos, recubrimiento a base de readymix, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	\$ 552.96	6.15	\$ 3,400.70	\$638.28 ✓	6.15	\$3,925.42	1.1543
EXT-250	Muro de 8 cm, con panel de yeso regular de 13 mm a 2 caras, estructura a base de poste metálico de 2 1/2" cal. 20 @41 cms como refuerzo para instalación de gabinete de voz y datos, (ejes F-4) N +10.00, junteado con compuesto readymix y reforzado en sus juntas con perflcinta, aislamiento termo- acustico Owens Corning o similar. Incluye: esquínos metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	\$ 763.25	6.56	\$ 5,006.92	\$874.00 ✓	6.56	\$5,733.44	1.1451
EXT-251	Elaboración de remate lateral y superior en entrada a elevadores de 60 centímetros de ancho (ejes F-2, 3 N+10.00, N +14.42 y N+18.84) a base de panel de yeso regular de 1/2"(dos tapas), estructurado con poste y canal de 2 1/2" cal. 26. Incluye: esquínos metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 529.72	16.39	\$ 8,682.11	\$595.03 ✓	16.39	\$9,752.54	1.1233
EXT-252	Fabricación y colocación de marco y molduras en vanos de puertas de baños de hombres y mujeres de Lobby, en Nivel +10.00, +14.42 y +18.84 a base de enchapado de encino de 5/8" color nogal, con 12 centímetros en vano y moldura de 3" en ambos lados. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 556.60	32.40	\$ 18,033.84	\$601.81 ✓	32.40	\$19,498.64	1.0812
EXT-253	Elaboración de registro de 0.61 x 0.61 metros para entrada hombre en área común para mantenimiento de manejadoras en nivel +10.00 ejes 2-3 E-F, a base de Tee esmaltada y canal de amarre como refuerzo de 1 5/8" cal. 22 (con tapa de panel de yeso). Incluye: trazo, apertura de hueco, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 996.29	4.00	\$ 3,985.16	\$1,137.06 ✓	4.00	\$4,548.24	1.1413
EXT-254	Escalón de 0.173 x 0.30 metros, armado con malla electrosoldada 6/6-10/10, concreto f'c= 150 kg/cm2, acabado pulido y rayado con brocha de pelo, en acceso principal a Lobby. Incluye material, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución (ver plano SE03), por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 242.80	43.80	\$ 10,634.64	\$263.93 ✓	43.80	\$11,560.13	1.0870
EXT-255	Escalón de 0.173 x 0.30 metros, armado con malla electrosoldada 6/6-10/10, concreto f'c= 150 kg/cm2, acabado lavado con gránzon de 3/8", en acceso principal a Lobby. Incluye material, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 268.86	24.80	\$ 6,667.73	\$291.92 ✓	24.80	\$7,239.62	1.0858
EXT-259	Reubicación de base para arbotante en área de andenes, debido a que estaba ubicado donde pasa el portón abatible de área de andenes según plano A505, incluye: excavación de material, movimiento y reubicación de base para arbotante, relleno compactado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 4,315.53	1.00	\$ 4,315.53	\$4,722.29 ✓	1.00	\$4,722.29	1.0943
EXT-265	Suministro y Colocación de Pozo de Visita para Media Tensión en Banqueta tipo "T", según nom CFE PVMTBT, en Acometida Primaria en 25kv, incluye: Maniobras para retiro de registro existente, excavación de pozo para alojar nuevo registro, cama de arena, maniobras, traslados, instalación de cama de tubos de entrada para alimentación principal y salidas del seccionador para circuitos derivados y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 97,929.84	1.00	\$ 97,929.84	\$106,358.80 ✓	1.00	\$106,358.80	1.0861

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

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.

28 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACION NO. 57 BIS PERIODO 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

04/2010-13

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EXTRAORDINARIOS EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$)	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
						P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021			
EXT-269	Suministro y colocación de Zapata mecánica bimetalica de 4 orificios, 1200 amperes, marca Schneider. Estas zapatas son para sustituir las zapatas mecánicas de 3 orificios que actualmente traen los ITM ubicados en el concentrador de medidores de los Tableros N2, N3, L1, L2, L3 Y L4, incluye: desmontar zapatas existentes, adaptar zapatas nuevas, conexión y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	\$ 2,589.35	36.00	\$ 93,216.60	\$2,811.12 ✓	36.00	\$101,200.32	1.0856
EXT-270	Suministro y colocación de plástico anti hierba cal. 600 en área exterior y de jardín. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	\$ 14.25	928.78	\$ 13,235.12	\$15.34 ✓	928.78	\$14,247.49	1.0765
EXT-271	Suministro y colocación de refuerzo a base de tabla de madera de 1"x3"x8" para instalación y fijación de puertas metálicas en área común y cuartos de limpieza en baños. Incluye: trazo, apertura de hueco, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 117.92	35.36	\$ 4,169.65	\$126.91 ✓	35.36	\$4,487.54	1.0762
EXT-272	Forrado de refuerzo metálico para cancel CN-3 (ejes F-G con 6) a base de panel de yeso de 1/2" estructurado con ángulo de amarrar cal.26. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 618.49	4.00	\$ 2,473.96	\$697.43 ✓	4.00	\$2,789.72	1.1276
EXT-273	Muro de 12 cm. con panel de yeso de 13 mm a 1C (STD), poste metálico de 3 5/8" cal. 26 @ 41 cms para formar cubo falso para puerta de emergencia en nivel +14.42(cubo de escaleras) recubrimiento con basecoat en toda el área para simular concreto aparente y reforzado en sus juntas con malla de fibra de vidrio de 4". Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	\$ 762.88	22.26	\$ 16,981.71	\$867.50 ✓	22.26	\$19,310.55	1.1371
EXT-274	Elaboración de cajillo L. de 0.10m en lado corto y 0.30m en lado largo en ejes (Y1-Y6 con XA y Y1-Y6 con XI) N-19.72, a base de panel de yeso Glassrey de 1/2", estructura a base de poste fachada 920PF20 G.60 @ 24" y canal de carga 920CC22 G.60. Incluye: esquineros metálicos, recubrimiento a base de basecoat, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 817.49	21.40	\$ 17,494.29	\$912.29 ✓	21.40	\$19,523.01	1.1160
EXT-276	Suministro y aplicación de pintura tráfico en marcas para símbolo de personas con capacidades diferentes blanco de 1.50 x 1.50 mis. con cuadro de fondo azul de 1.50 x 1.50 mis en concreto pulido en área de estacionamiento. Incluye: microesfera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 2,704.38	1.00	\$ 2,704.38		1.00	\$3,060.24	1.1316
EXT-277	Suministro y aplicación de pintura tráfico en marcas para símbolo de reunión de 4.00 x 4.00 mis. con cuadro de fondo verde y flechas blancas en asfalto. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 4,761.02	1.00	\$ 4,761.02		1.00	\$5,351.36	1.1240
EXT-278	Pintura en línea de estacionamiento en concreto pulido, tipo tráfico reflejante en color blanco modelo via color señalamiento de tránsito marca comex. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	\$ 45.43	269.50	\$ 12,256.86		269.50	\$13,658.26	1.1143
EXT-279	Alimentado eléctrico 3f-3n, 220 volts para UC-09.1 y UC-09.2 (en sustitución de la UC-09), compuesto por 7 cables thw-i-s, 6 cables calibre #6 awg para fases + 1 cable calibre #10 awg para tierra, alojados en una trayectoria de tubo existente de 1 1/2" (41 mm). Incluye: 1 pza Desconector N3R de 360x240 volts sin fusible, 2 pza ITM Line de 3x60x240, conectores, abrazaderas, soportes, desmantelar cableado existente, conexión y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	\$ 28,272.82	1.00	\$ 28,272.82		1.00	\$29,554.91	1.0453

[Handwritten signatures and marks]

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.-860-2015-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVKA S.A. DE C.V.

28 DE NOVIEMBRE DE 2015

ESTIMACION NO. 57 BIS PERIODO 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVKA

CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EXTRAORDINARIOS EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
EXT-280	Mortero impermeabilizante de fraguado instantaneo FESTER CX-01, para obturación de salidas francas de agua en pisos y muros de cisterna, incluye preparación de la superficie, limpieza con cepillo, lavado con agua, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	\$ 270.73	73.27	\$ 19,836.39	\$312.74 ✓	73.27	\$22,914.46	1.1552
EXT-281	Dentellon de concreto f'c=250 kg/cm² de 12 x 22 cms promedio, para rampa de acceso de terraza a lobby, nivel 18.67 a 18.87, incluye armado vertical de varilla de 3/8" @ 20 y 2 varillas de 3/8" horizontal, cimbra aparente, bombeo de concreto, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 309.93	14.70	\$ 4,555.97	\$346.95 ✓	14.70	\$5,100.17	1.1194
EXT-282	Rampa de concreto f'c=250 kg/cm² de 4.08 x 3.46 m y 15 cms de espesor promedio, para acceso de terraza a lobby, nivel 18.67 a 18.87, incluye malla electrosoldada 6/6-10/10, celotex, curado, bombeado, vibrado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 6,078.90	1.00	\$ 6,078.90	\$6,485.38 ✓	1.00	\$6,485.38	1.0669
EXT-283	Rampa de concreto f'c=250 kg/cm² de 3.12 x 3.13 m y 12.5 cms de espesor promedio, para acceso de estacionamiento a lobby, nivel 9.85 a 10.00, incluye malla electrosoldada 6/6-10/10, celotex, curado, vibrado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 3,048.48	1.00	\$ 3,048.48	\$3,260.95 ✓	1.00	\$3,260.95	1.0697
EXT-284	Escarificado de muros de cisterna para adherir aplanado, incluye sikaatex, mano de obra, herramienta, equipo necesario y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	\$ 43.25	51.96	\$ 2,247.27	\$47.75 ✓	51.96	\$2,481.09	1.1040
EXT-285	Suministro y colocación de bypass para alimentación de agua potable al edificio, con presión de la línea general ubicado junto al cuarto de bombas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 9,486.04	1.00	\$ 9,486.04	\$10,287.78	1.00	\$10,287.78	1.0868
EXT-286	Colocación de arco de medición de 2" en calle Metalmeccánica entre ejes I y J, incluye: tuberías y conexiones de 2", mano de obra de colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 9,999.22	1.00	\$ 9,999.22	\$10,836.44 ✓	1.00	\$10,836.44	1.0837
EXT-287	Suministro y colocación de válvula eliminadora de aire 2" en azotea de Lobby y azotea de cubo de baños. Incluye: tubería, válvula esfera 2", conexiones galvanizadas, válvula eliminadora de aire 2", conector exterior 2", cople, mano de obra de colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 4,654.74	2.00	\$ 9,309.48	\$5,079.77 ✓	2.00	\$10,159.54	1.0913
EXT-288	Canalización para alimentadores de Laboratorios por debajo del andén, incluye: tubería PVC pesado de 78mm, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 376.65	114.50	\$ 43,126.43	\$412.92 ✓	114.50	\$47,279.34	1.0963
EXT-289	Reubicación de Registro RMTB-4 en eje 1, B-E incluye excavaciones, retiro, compactación, relleno, cama de arena, maniobras, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 4,742.14	3.00	\$ 14,226.42	\$5,372.55 ✓	3.00	\$16,117.65	1.1329
EXT-290	Suministro y colocación de registro R8TB-2 para empotrar en muro de contención en eje 1 en área de andenes de Laboratorios, incluye excavaciones, retiro, compactación, relleno, cama de arena, maniobras, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 5,648.50	4.00	\$ 22,594.00	\$25,295.72 ✓	4.00	\$25,182.88	1.1146
EXT-291	Suministro y colocación de Sistema de Tierras para Pisos de Laboratorios entre ejes A-E, incluye: Conectores, alambre de CUD, conexiones, ranuras y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 14,153.11	1.00	\$ 14,153.11	\$15,544.56 ✓	1.00	\$15,544.56	1.0983

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

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

CONTRATO No.
OBRA:

CONTRATISTA:
VIGENCIA DE LICITACIÓN (apertura técnica):

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

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

25 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 67 BIS PERIODO 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021

VIGENCIA DE ACTUALIZACIÓN:



PROURVIKA

701791682

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EXTRAORDINARIOS EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACIÓN (\$)	VOLUMEN ESTIMACIÓN	IMPORTE CON P.U. DE LICITACIÓN (\$)	P.U. AJUSTADO (\$)	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
						FEBRERO DE 2021			
EXT-292	Maniobras para la instalación de transformadores frente a subestación compacta entre ejes F-G debido a que no cabía dentro del sardinel elaborado conforme a proyecto, por lo cual se tuvieron que retirar del lugar y volver a transportar una vez que el sitio estuviera conforme a las medidas adecuadas, incluye maniobras con grúa y traslados, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 19,379.10	2.00	\$ 38,758.20	\$21,271.10 ✓	2.00	\$42,542.20	1.0976
EXT-293	Canalización para Acometidas secundarias Futuras entre ejes G-I desde cubo de baños Nivel +10.00 hacia subestación, incluye: excavación, retiro de material, cama de arena, relleno, compactación, tubo conduit pvc pesado, conectores, registros, maniobras y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 51,417.48	1.00	\$ 51,417.48	\$56,645.67 ✓	1.00	\$56,645.67	1.1017
EXT-294	Reubicación de Registro RMTB-4 para acometida de sectorador en área de subestación, incluye excavaciones, retiro de material, cama de arena, relleno, compactación, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 8,023.77	1.00	\$ 8,023.77	\$8,949.15 ✓	1.00	\$8,949.15	1.1153
EXT-295	Instalación Eléctrica para el Cubo del elevador, incluye: Canalización, cableado, curvas, coples, conectores, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 28,604.16	1.00	\$ 28,604.16	\$31,821.95	1.00	\$31,821.95	1.1125
EXT-296	Reconfiguración de ubicación de los transformadores y subestación compacta en área de pasillo de servicios (subestación), incluye: excavaciones, canalizaciones, sistema de tierras, demoliciones y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 24,954.55	1.00	\$ 24,954.55	\$27,289.36	1.00	\$27,289.36	1.0936
EXT-297	Suministro y colocación de Soporte tipo columpio para fijación de instalaciones para unificar la ubicación de las líneas eléctricas de alumbrado, contactos, climas, etc. incluye: mordazas y/o taquete, varilla roscaada, coples, canal unistrud, tornillería, herramienta, plataforma para trabajos en altura, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 343.16	150.00	\$ 51,474.00	\$404.19 ✓	150.00	\$60,628.50	1.1778
EXT-298	Suministro y colocación de Soporte para colgar Luminaria JCBL de 140W 120V para suspender ubicada en Lobby, incluye: taquetes, cadena, conectores, equipo para elevación y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 1,663.53	6.00	\$ 9,981.18	\$1,855.23 ✓	6.00	\$11,131.38	1.1152
EXT-299	Empotrar tablero en área de circulación de Lobby Nivel +10.00 entre ejes F-G 2-3 en muro de block relleno, debido a que en proyecto venía sobrepuerto, incluye: retiro de tablero y canalización que ya se encontraba instalada, ranurado para subir y bajar tuberías, apertura de hueco, empotrar tablero y tuberías, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 5,160.84	1.00	\$ 5,160.84	\$5,798.75 ✓	1.00	\$5,798.75	1.1236
EXT-300	Canalización para Alimentación de Bomba contra Incendios, que comprende desde el concentrador de medidores hasta el cuarto de bombas, incluye: zanjeo, excavación, retiro de material, cama de arena, relleno, compactación, tubo conduit pvc pesado, conectores, registros, maniobras y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 4,746.73	1.00	\$ 4,746.73	\$5,250.73 ✓	1.00	\$5,250.73	1.1062
EXT-301	Reubicar subestación de servicios provisionales debido a cambio de proyecto en subestación definitiva por cambio de registro de 1.50 x 1.50 a pozo de visita para Media Tensión en Banqueta tipo "T", según nom CFE PVM/TBT, incluye: maniobras y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 13,588.15	1.00	\$ 13,588.15	\$15,499.40 ✓	1.00	\$15,499.40	1.1407
EXT-302	Canalización para Alimentadores Principales de Nivel 2 y 3 (cambio de nivel), tramo que comprende desde el registro ubicado en el área de estacionamiento hasta el anden del mismo, incluye: Zanjeo, tubo conduit pvc pesado, conectores, registros, maniobras y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 14,144.94	1.00	\$ 14,144.94	\$15,550.25 ✓	1.00	\$15,550.25	1.0994

[Handwritten signatures and marks]

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

CONTRATO No.
OBRA:

CONTRATISTA:
VIGENCIA DE LICITACIÓN (apertura técnica):

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

CAMPUS DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

26 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 57 BIS PERIODO 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUYENDO

VIGENCIA DE ACTUALIZACIÓN:

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EXTRAORDINARIOS EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)
EXT-303	Recorrer ducto flexible en área de baños para el sistema de extracción (EXT-03) Incluye: colgante, mano de obra, conexión, herramienta, equipo, acarreo, fletes, maniobras de 8" de diámetro, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 1,782.74	1.00	\$ 1,782.74
EXT-304	Subir unidades evaporadoras para el área de comedor (UMA-09 Y 10) agregar tubería de cobre 1/2" y 3/8" nitrogenada para gas refrigerante, con aislamiento térmico a base de nomalock, incluye andamios, material, mano de obra, soldadura, herramienta, equipo, desperdicio, limpieza y retiro de sobrantes a lugar autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 4,979.08	1.00	\$ 4,979.08
EXT-305	Registro de 1.20 x 1.36 x 0.65 metros interiores, para recuperación de aceite en área exterior junto a transformadores, a base de block de concreto de 15 x 20 x 40 centímetros, celdas rellenas de concreto fc=150 kg/cm2 con refuerzo vertical de var No. 3 @20 centímetros, con marco y contramarco de ángulo de 2" x 2" x 1/8" y un refuerzo al centro, y tapa de dimensiones 1.40 x 1.24 metros de placa lisa de 1/4" de espesor soldada al marco con soldadura intermitente 7018" de 1/8", con fondo anticorrosivo y pintura en ambas caras, con jaladera a base de placa y redondo liso de 3/8 según detalle entregado por supervisión con fecha del 18/ marzo2021. Incluye: firme de 10 centímetros de espesor, aplanado interior, marco, contramarco, tapa, material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 15,347.73	1.00	\$ 15,347.73
EXT-306	Suministro, elaboración y colocación de tapa metálica para sistema con dimensiones de 1.03 x 1.03 metros, con contramarco a base de ángulo de 2" x 2" x 1/8" con 2 barbas por lado a base de varilla de 1/2" para sujeción con concreto, marco a base de ángulo de 2" x 2" x 1/8" con refuerzo al centro, tapa a base de placa lisa de 1/4" soldada al marco con soldadura intermitente 7018" de 1/8", con fondo anticorrosivo y pintura en ambas caras, Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 8,930.38	1.00	\$ 8,930.38
EXT-307	Suministro y fabricación de registro para arco medidor en área exterior, a un lado de la sistema junto a calle Metalmeccánica de dimensiones interiores de 40 x 80 x 55 centímetros, a base de ladrillo recocido y plantilla de desplante de 5 centímetros de espesor fc=100 kg/cm2 con aplanado interior, incluye tapa metálica de placa lisa de 1/4" y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" con 2 barbas de varilla corrugada de 1/2" por lado, 2 bisagras tipo barnil de 3/8" y jaladera de placa con redondo liso de 1/2" en el sentido longitudinal. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 10,253.58	1.00	\$ 10,253.58
EXT-308	Suministro, fabricación y montaje de placas tapa para vigas en cantiliver de marquesina en eje 1 y 6, A-F de medidas promedio 70 cm x 50cm x 1/4" para fijar en muro, soldando a Viga IPR, Acero A572 G50. Incluye soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 1,928.76	82.00	\$ 158,158.32
EXT-309	Equipo de elevación para realizar conexiones de unidades manejadoras en área de Laboratorios, por motivo de que en proyecto original no especifica altura. Incluye: equipo de elevación y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	hr	\$ 307.07	56.00	\$ 17,195.92

P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
\$2,003.11 ✓	1.00	\$2,003.11	1.1236
\$5,525.83 ✓	1.00	\$5,525.83	1.1098
\$16,848.64 ✓	1.00	\$16,848.64	1.0978
\$9,778.66 ✓	1.00	\$9,778.66	1.0950
\$11,334.81 ✓	1.00	\$11,334.81	1.1054
\$2,070.71 ✓	82.00	\$169,798.22	1.0736
\$329.80 ✓	56.00	\$18,468.80	1.0740

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.-480-2019-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.
28 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 57 BIS PERIODO 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2021
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021
FEBRERO DE 2021



PROURVIKA
CONSTRUCTORA

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EXTRAORDINARIOS EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)
EXT-310	Suministro y colocación de cerámica en jardinería línea trilogy modelo Stone en cara exterior de estanque con jardinería con un desarrollo total de 26.75 metros, con esquinero metálico para área de estanque por parte exterior en filo de unión entre aplanado y cerámica; cerámica trilogy en filo superior de jardinería con 16.33 metros de desarrollo, y cerámica Hong Kong en filo exterior de jardinería con desarrollo total de 16.33 metros con esquinero de aluminio en unión con cerámicas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 36,878.08	1.00	\$ 36,878.08
EXT-311	Instalación de alumbrado provisional en diferentes áreas del edificio por motivo de inauguración. Incluye: cableado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 21,859.53	1.00	\$ 21,859.53
EXT-312	Suministro y colocación de boquilla epoxica CEG LITE para área de estanque en Terraza Nivel +18.84. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	\$ 118.34	31.40	\$ 3,715.88
EXT-313	Suministro y fabricación de registros para área de Laboratorios en eje 1-B, 1-D y 1-E de dimensiones promedio de 0.34 x 0.32 metros interiores y 0.35 metros de altura, a base de ladrillo recocido y plantilla de 5 cm de espesor con concreto f'c=100 kg/cm2, con PTR 1" x 1" para soportar tapa de placa lisa de 1/4" de espesor con agarradera de redondo liso de 1/2" con 40 centímetros de desarrollo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 2,824.55	3.00	\$ 8,473.65
EXT-314	Suministro de Cable monopolar de AL con aislamiento XHHW-LS, 600 volts, calibre #300 mcm, por cambio de calibre del conductor de tierra (originalmente calibre 3/0 awg) del alimentador del tablero TDGN2 del muro de medidores al eje G.4, y del eje G.4 al eje L.4. Incluye: material y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 166.01	179.45	\$ 29,790.49
EXT-315	Suministro de Cable monopolar de AL con aislamiento XHHW-LS, 600 volts, calibre #250 mcm, por cambio de calibre del conductor de tierra (originalmente calibre 2/0 awg) del alimentador del tablero TDGN3 de muro de medidores a eje G.4 y de eje G.4 a eje L.4. Incluye: material y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 145.97	183.64	\$ 26,805.93
EXT-316	Suministro de Cable monopolar de AL con aislamiento XHHW-LS, 600 volts, calibre #4/0 awg, por cambio de calibre del conductor de tierra (originalmente calibre 2/0 awg) del alimentador del tablero de Laboratorio L1, L2, L3 Y L4 (entre ejes A-F, del muro de medidores hasta los Laboratorios) Incluye: material y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 77.28	458.00	\$ 35,394.24
EXT-317	Suministro de Cable monopolar de CU con aislamiento THW-LS, calibre 1/0 awg frente a subestación compacta entre ejes F-G, por cambio de calibre de alimentador formado por 4 cables de AL calibre #300 awg (3/4-in), debido a que se debe de conectar dicho alimentador en una unidad térmica de 3x100 (en donde no cabe el calibre 3/0 awg), esto para poder conectar en Tablero TDG los tableros OF1 y OF2. Incluye: material y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	\$ 233.29	28.00	\$ 6,532.12
EXT-318	Elaboración de seccionamiento en exteriores Junto a muro de medidores en subestación, de dimensiones exteriores 2.08 x 1.53 metros con plantilla de 5 cm de espesor con concreto f'c=100 kg/cm2, a base de 3 hileras de block de concreto relleno 20 x 20 x 40 cm, y 1 varilla No. 3 @40 centímetros, con concreto f'c=150 kg/cm2, con firme de 0.40 centímetros de espesor con concreto f'c=250 kg/cm2, armado con 1 var No. 4 @15 cm en ambos sentidos en lecho inferior, y con 1 var No. 4 @20 cm en ambos sentidos en lecho superior. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 11,892.41	1.00	\$ 11,892.41

P.U. AJUSTADO (\$) FEBRERO DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
\$41,218.52 ✓	1.00	\$41,218.52	1.1177
\$24,070.85 ✓	1.00	\$24,070.85	1.1012
\$127.52 ✓	31.40	\$4,004.13	1.0776
\$3,122.55 ✓	3.00	\$9,367.65	1.1055
\$174.21 ✓	179.45	\$31,261.98	1.0494
\$153.19 ✓	183.64	\$28,131.81	1.0495
\$81.10 ✓	458.00	\$37,143.80	1.0494
\$230.73 ✓	28.00	\$6,460.44	0.9890
\$13,357.14 ✓	1.00	\$13,357.14	1.1232

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
UNIDAD DE INGENIERIA, 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.

28 DE NOVIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 67 BIS PERIODO 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUCION

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EXTRAORDINARIOS EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)
EXT-321	Suministro, fabricación e instalación de rejilla tipo louver para el cuarto de compresores en área exterior de dimensiones 0.80 x 0.80 según detalle entregado. A base de marco de perfil rectangular R300 de 3" x 1 1/2" y 6 perfiles R300 de 312 x 1 1/2" horizontales de 0.80 metros de longitud, soldada a placa de 0.10 x 0.15 x 1/4" en los 4 extremos y con 2 taquetes 4" x 3/8" por cada extremo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 5,885.11	1.00	\$ 5,885.11
EXT-322	Suministro e instalación de escotilla prefabricada para acceso a azotea en cubo de escaleras Nivel +18.84 en dimensiones 1.21 x 1.21 metros interiores. Incluye primera mano de cromato de zinc, acabado en primer rojo oxidado, manija doble, gatos de elevación de 75 Newtons, un porta candados y candado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	\$ 30,288.84	1.00	\$ 30,288.84

SUMAS: 3,782,811.38

SUMAS: 4,208,953.83

DIFERENCIA:

426,142.45

11.27%

IMP. TOTAL ESC. EN FEBRERO 2021

426,142.45 sin iva

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

CONTRATO No.

OBRA-

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica):

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:

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

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

25 DE NOV DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 58 PERIODO 16 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUYE

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	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
						FEB DE 2021	al mes FEB 2021		
OBRA NORMAL									
1.1.6	Rodapie (para ZC-1) de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto F'c=150kg/cm2, armado: 1 vs # 4 @ 20 cm + 1 vs # 3 @ 2 hiliadas. Incluye:concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver plano S01) P.U.O.T.	m2	\$ 747.52	6.95	\$ 5,195.26	\$ 845.57	6.95	\$5,876.71	1.1312
1.1.13	Dala DL-1 (para ZC-4) de 0.20 x 0.20m armada con 4 varillas No. 4, estribos No. 2 @ 0.20m. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero F'y= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver plano S01) P.U.O.T.	ml	\$ 364.90	20.89	\$ 7,622.76	\$ 421.27	20.89	\$8,800.33	1.1545
1.4	PRELIMINARES. VER MECANICA DE SUELOS PARA PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO								
1.4.2	Excavacion con maquinaria en cepas en material tipo "B". Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	m3	\$ 82.81	80.34	\$ 6,652.96	\$ 88.45	80.34	\$7,106.07	1.0681
II	SHELL								
13	OFICINAS								
13.2	SUPERESTRUCTURA. Estructura de concreto. Nivel +14.42 a +18.84								
13.2.6	Trabe TA-1GH y TA-2HI, eje 1 y 2 de 0.40x0.70 m con concreto F'c=250kg/cm2, armada con 3 varillas #8 LI (ver secciones), + 6 varillas #4, + 4 varillas #8 LS (ver secciones), y estribos #4 @ 30 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.	ml	\$ 2,179.32	15.49	\$ 33,757.67	\$ 2,530.62	15.49	\$39,199.30	1.1612
13.2.7	Trabe TA-1IJ, eje 1 de 0.40x0.70 m con concreto F'c=250kg/cm2, armada con 4 varillas #10 LI (ver secciones), + 6 varillas #4, + 4 varillas #10 LS (ver secciones), y estribos #3 @ 20 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.	ml	\$ 2,620.66	-0.41	\$ (1,074.47)	\$ 3,105.69	-0.41	-\$1,273.33	1.1851
13.2.8	Trabe TA-2JK, eje 1 y 2 de 0.45x0.70 m con concreto F'c=250kg/cm2, armada con 3 varillas #8 LI (ver secciones), + 6 varillas #4, + 6 varillas #8 LS (ver secciones), y estribos #4 @ 30 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.	ml	\$ 2,465.07	-0.41	\$ (1,010.68)	\$ 2,879.26	-0.41	-\$1,180.50	1.1680
13.2.9	Trabe TA-4, eje 4 (G'-I)(J-L)(M-O) con secciones de 0.30x0.60 m y 0.45x0.70m, con concreto F'c=250kg/cm2, armada con 5 varillas #5 y 8 varillas #5 LI (ver secciones), + 4 varillas #4, + 5 varillas #5, 3 varillas #10, y 4 varillas #8 LS (ver secciones), y estribos #4 @ 30 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.	ml	\$ 3,189.35	-0.66	\$ (2,104.97)	\$ 3,836.93	-0.66	-\$2,532.37	1.2030
13.2.10	Trabe TA-6, eje 6 (G'-I)(K-L)(N-O) con secciones de 0.30x0.60 m y 0.45x0.70m, con concreto F'c=250kg/cm2, armada con 5 varillas #5 y 8 varillas #5 LI (ver secciones), + 4 varillas #4, + 5 varillas #5, 7 varillas #7, 3 varillas #10 y 4 varillas #8 LS (ver secciones), y estribos #4 @ 30 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.	ml	\$ 3,525.60	-0.74	\$ (2,608.94)	\$ 4,275.06	-0.74	-\$3,163.54	1.2126

C

Alf

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. 480-2015-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

28 DE NOV DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 58 PERIODO 16 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)
13.2.11	Trabe TA-46M, eje 4 y 6 de 0.40x0.70m, con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 3 varillas #8 LI (ver secciones), + 6 varillas #4, + 4 varillas #10 LS (ver secciones), y estribos #4 @ 30 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.	ml	\$ 2,368.46	-0.56	\$ (1,325.34)
13.2.12	Trabe TA-46M, eje 4 y 6 de 0.40x0.70m, con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 3 varillas #8 LI (ver secciones), + 6 varillas #4, + 4 varillas #10 LS (ver secciones), y estribos #4 @ 30 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.	ml	\$ 2,368.46	-0.08	\$ (189.48)
13.2.13	Trabe TA-6JK, eje 6 de 0.40x0.70m, con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 3 varillas #10 LI (ver secciones), + 6 varillas #4, + 3 varillas #10 LS (ver secciones), y estribos #3 @ 20 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.	ml	\$ 2,368.46	1.85	\$ 4,381.65
13.2.17	Trabe T-I, eje I con secciones de 0.30x0.60 m, 0.45x0.70m y 0.45x0.75m, concreto Fc=250kg/cm2, armada con 5 varillas #5 y 3 varillas #8 LI (ver secciones), + 4 varillas #4, y con 6 varillas #8 y 3 varillas #10 LS (ver secciones), y estribos #3 y #4 @ 30 cms (ver secciones), incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.	ml	\$ 2,848.65	-0.72	\$ (2,051.03)
13.2.18	Trabe T-K, eje K con secciones de 0.30x0.60 m, 0.45x0.70m y 0.45x0.75m, concreto Fc=250kg/cm2, armada con 5 varillas #5 y 3 varillas #8 LI (ver secciones), + 4 varillas #4, y con 6 varillas #8 y 3 varillas #10 LS (ver secciones), y estribos #3 y #4 @ 30 cms (ver secciones), incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.	ml	\$ 2,848.65	-0.16	\$ (455.78)
15	CUBIERTA				
15.1	Recubrimientos				
15.1.4	Chafan a base de mortero cen-arena 1:4 de 10 cm. de espesor. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ml	\$ 63.96	187.86	\$ 12,015.53
16	CUBO DE BAÑOS				
16.2	SUPERESTRUCTURA. Estructura de concreto. Nivel +14.42 a +18.87				

P.U. AJUSTADO (\$) FEB DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
\$ 2,777.07	-0.56	-\$1,555.16	1.1725
\$ 2,777.07	-0.08	-\$222.17	1.1725
\$ 2,777.07	1.85	\$5,137.58	1.1725
\$ 3,408.85	-0.72	-\$2,454.37	1.1967
\$ 3,408.85	-0.16	-\$545.42	1.1967
\$ 71.26	187.86	\$13,386.90	1.1141

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

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.

28 DE NOV DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 68 PERIODO 16 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

1527877662

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)
16.2.4	Losa de entrepiso a Nivel +18.67 incluida en losa de edificio. (Ver planos de losas) 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	\$ 1,323.92	7.56	\$ 10,008.84
18	CUBIERTA				
18.1	Recubrimientos				
18.1.2	Chafian a base de mortero cemento-arena 1:4 de 10 cm. de espesor. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ml	\$ 63.96	23.78	\$ 1,520.97
19	CUBO DE ESCALERAS				
19.2	SUPERESTRUCTURA. Estructura de concreto. Nivel +14.42 a +18.67				
19.2.1	Columna Co-3 de Nivel +14.42 a Nivel +18.67 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 F'y= 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.	ml	\$ 3,943.08	1.35	\$ 5,323.16
19.2.2	Columna Co-4 de Nivel +14.42 a Nivel +18.67 de 1.20x1.00x4.42m armado con 24 varillas No. 8, estribos No. 4 @ 0.40m exterior y doble # 3 @ 40 interior. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero F'y= 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.	ml	\$ 6,847.78	0.45	\$ 3,081.50
19.2.3	Columna Co-5 de Nivel +14.42 a Nivel +18.67 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 F'y= 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.	ml	\$ 2,634.58	0.90	\$ 2,371.12
19.2.4	Muro escaleras, 28 cm de espesor de Nivel +14.42 a Nivel +18.67, 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.	m2	\$ 1,545.91	7.66	\$ 11,841.67
21	CUBIERTA				
21.1	Recubrimientos				

P.U. AJUSTADO (\$ FEB DE 2021)	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
\$ 1,507.70	7.56	\$11,398.21	1.1388
\$ 71.26	23.78	\$1,594.56	1.1141
\$ 4,558.25	1.35	\$6,153.64	1.1560
\$ 7,879.66	0.45	\$3,545.85	1.1507
\$ 3,034.12	0.90	\$2,730.71	1.1517
\$ 1,733.74	7.66	\$13,280.45	1.1215

(Handwritten signatures and marks)

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 NOV DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 58 PERIODO 16 AL 26 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUYENDO

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEB DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
21.1.2	Chafian a base de mortero cemento 1:4 de 10 cm. de espesor. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ml	\$ 63.96	23.78	\$ 1,520.97		23.78	\$1,694.56	1.1141
21.2	CUBIERTA. Accesos								
21.2.2	Escalera de mantenimiento. Incluye: material, mano de obra, sujeción, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	\$ 8,243.19	1.00	\$ 8,243.19		1.00	\$8,984.08	1.0899
III	INTERIORES								
30	LABORATORIOS Y ÁREAS COMUNES								
30.5	Puertas interiores. N2 +14.42								
30.5.2	P-14 (1.80 x 2.40 m). Puerta abatible doble, fabricada con aluminio marca cuprum serie 50 residencial en acabado anodizado natural, cristal claro templado de 6 mm. Incluye: bisagra hidráulica de piso Ryobi, chapa paleta y jaladera tipo oxo. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	pza	\$ 24,729.93	0.60	\$ 14,837.96		0.60	\$15,518.92	1.0459
30.6	Puertas interiores. N2 +18.84								
30.6.2	P-14 (1.80 x 2.40 m). Puerta abatible doble, fabricada con aluminio marca cuprum serie 50 residencial en acabado anodizado natural, cristal claro templado de 6 mm. Incluye: bisagra hidráulica de piso Ryobi, chapa paleta y jaladera tipo oxo. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	pza	\$ 24,729.93	0.60	\$ 14,837.96		0.60	\$15,518.92	1.0459
34	CUBO DE BAÑOS								
34.6	Accesorios. Nivel 4+19.72								
34.6.5	WC-8. Despachador de papel higiénico, acabado en acero inoxidable, línea Image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	pza	\$ 1,727.43	2.00	\$ 3,454.86		2.00	\$3,649.84	1.0564
IV	SERVICIOS								
40	PLOMERIA								
40.1	Muebles y accesorios								
40.1.5	K-2215M-0 Lavabo bajo cubierta Ladena White, mezcladoras B-0712-WS marca T&S BRASS. Incluye: colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	\$ 6,245.47	-1.41	\$ (8,806.11)		-1.41	-\$9,316.38	1.0579
41	Instalacion hidraulica								
41.2	Equipo								

[Handwritten signature and initials]

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 NOV DE 2019
ESTIMACION NO. 58 PERIODO 16 AL 28 DE FEBRERO DE 2021
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021
FEBRERO DE 2021



PROURVIKA
CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO FEB DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
41.2.1	Suministro y colocación de dos bombas verticales tipo MULTIPASOS de 5.5 H.P., 220 VOLTS, 3 FASES, 60 Hz, tanque precargado de 119 GALONES MCA, ALTAMIRA o similar y tablero de control para alternar y simultanear bombas de 5.5 H.P., 220 V /3F/ 60 Hz incluye: tuberías y conexiones de PP-R de 2" a menores, mano de obra de colocación, grua, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Equipo	\$ 94,859.74	1.00	\$ 94,859.74	\$ 100,203.15 ✓	1.00	\$100,203.15	1.0563
41.3	Obra Civil								
41.3.6	Conexión a línea existente aprox. 20 ml, incluye: apertura de calle, excavaciones, cama de arena, protección de tuberías, rellenos compactados, retiro de material sobrante, reposición de carpeta, conexión a Línea existente y todo lo necesario para su correcta interconexión. P.U.O.T.	Conexión	\$ 16,089.33	1.00	\$ 16,089.33	\$ 17,607.00 ✓	1.00	\$17,607.00	1.0943
42	Instalación sanitaria								
42.1	Tuberías								
42.1.5	Salida de condensados de Tubo pvc Ced. 40 de 1" de diámetro. Incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	salida	\$ 792.74	44.00	\$ 34,880.56	\$ 885.11 ✓	44.00	\$38,944.84	1.1165
42.3	Obra civil								
42.3.6	Registro Sanitario de 80 x 60 x 100 cms, a base de tabique recocido, acabado pulido, incluye marco y contramarco de ángulo de 2", tapa de concreto armado y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	pza	\$ 3,340.47	1.00	\$ 3,340.47	\$ 3,771.38 ✓	1.00	\$3,771.38	1.1290
42.3.7	Conexión a línea existente aprox. 10 ml, incluye: apertura de calle, excavaciones, cama de arena, protección de tuberías, rellenos compactados, retiro de material sobrante, reposición de carpeta, conexión a pozo existente y todo lo necesario para su correcta interconexión. P.U.O.T.	conexión	\$ 15,126.18	1.00	\$ 15,126.18	\$ 16,564.48 ✓	1.00	\$16,564.48	1.0951
43	Instalación pluvial								
43.1	Tuberías y accesorios								
43.1.1	Suministro y colocación de Tubo pvc Ced. 40 de 6" de diámetro para Bajada pluvial. Incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	\$ 313.75	46.83	\$ 14,927.06	\$ 344.96 ✓	46.83	\$16,154.48	1.0822
45	HVAC								
45.2	Sistemas de distribución. (ductos de abasto, retorno y extracción)								
45.2.1	SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA TIPO GRAPA Y ZETA SEGÚN NORMAS DE SMACNA PARA LA FABRICACION EN DIFERENTES DIMENSIONES INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, SELLADOR DE DUCTO CARLISLE, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS EN CAL. 24 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	kg	\$ 80.40	473.00	\$ 38,029.20	\$ 94.79 ✓	473.00	\$44,835.67	1.1790

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.-480-2019-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

28 DE NOV DE 2019

ESTIMACION NO. 68 PERIODO 16 AL 23 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$)		VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
						FEB DE 2021				
45.2.2	SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA TIPO GRAPA Y ZETA SEGUN NORMAS DE SMACNA PARA LA FABRICACION EN DIFERENTES DIMENSIONES INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, SELLADOR DE DUCTO CARLISLE, HERRAMIENTAS, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS EN CAL. 26 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	kg	\$ 78.36	684.00	\$ 53,598.24	\$ 92.34		684.00	\$ 63,160.56	1.1784
45.2.3	SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA TIPO REDONDO SEGUN NORMAS DE SMACNA EN 8"Ø INCLUYE: 4 GORROS TIPO CACHUCHA EN LOSA EN 8"Ø, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS EN CAL. 26 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ml	\$ 240.33	19.20	\$ 4,614.34	\$ 296.13		19.20	\$ 5,685.70	1.2322
45.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS FLEXIBLES CON AISLAMIENTO PARA INTERCONEXION DE REJILLAS DE INYECCION CON DUCTERIA. INCLUYE: COLGANTE, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXION, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS DE 8"Ø DE DIAMETRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ml	\$ 290.00	9.00	\$ 2,610.00	\$ 360.53		9.00	\$ 3,244.77	1.2432
45.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE INYECCION DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, TIPO PLACA PERFORADA, MODELO DPQ DE 24"x24" Y CUELLO DE 8" DE DIAMETRO, FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER. INCLUYE: SUJECCION, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXION, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 1,474.22	6.00	\$ 8,845.32	\$ 1,886.27		6.00	\$ 11,317.62	1.2795
45.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, TIPO PLACA PERFORADA, MODELO DP DE 24"x24", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER. INCLUYE: SUJECCION, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXION, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 1,126.85	6.00	\$ 6,761.10	\$ 1,436.01		6.00	\$ 8,616.06	1.2744
45.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE ABASTO DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO A4 DE 10 X 10", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER. INCLUYE: SUJECCION, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXION, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 420.30	12.00	\$ 5,043.60	\$ 529.41		12.00	\$ 6,352.92	1.2596
45.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE ABASTO DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO A4 DE 8 X 8", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER. INCLUYE: SUJECCION, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXION, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 318.41	3.00	\$ 955.23	\$ 397.33		3.00	\$ 1,191.99	1.2479
45.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE ABASTO DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO DV DE 12 X 6", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER. INCLUYE: SUJECCION, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXION, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 385.79	6.00	\$ 2,314.74	\$ 475.44		6.00	\$ 2,852.64	1.2324

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.-480-2019-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

26 DE NOV DE 2019

ESTIMACION NO. 68 PERIODO 16 AL 26 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

CONSTRUYENDO

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$)		VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
						FEB DE 2021				
45.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 10 X 10", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER, INCLUYE: SUJECCION, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXION, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 376.53	10.00	\$ 3,765.30	\$ 463.44 ✓		10.00	\$4,634.40	1.2308
45.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 8 X 8", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER, INCLUYE: SUJECCION, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXION, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 332.52	6.00	\$ 1,995.12	\$ 406.40 ✓		6.00	\$2,438.40	1.2222
45.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 6 X 6", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER, INCLUYE: SUJECCION, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXION, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 252.40	32.00	\$ 8,076.80	\$ 311.78 ✓		32.00	\$9,976.96	1.2353
45.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 10 X 8", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER, INCLUYE: SUJECCION, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXION, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 362.63	36.00	\$ 13,054.68	\$ 445.43 ✓		36.00	\$16,035.48	1.2283
45.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 12 X 12", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER, INCLUYE: SUJECCION, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXION, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 568.74	4.00	\$ 2,274.96	\$ 712.58 ✓		4.00	\$2,850.32	1.2529
45.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 16 X 16", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER, INCLUYE: SUJECCION, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXION, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 895.27	6.00	\$ 5,371.62	\$ 1,135.84 ✓		6.00	\$6,815.04	1.2687
45.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 12 X 8", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER, INCLUYE: SUJECCION, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXION, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 451.79	4.00	\$ 1,807.16	\$ 560.99 ✓		4.00	\$2,243.96	1.2417
45.2.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 12 X 6", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER, INCLUYE: SUJECCION, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXION, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 406.63	4.00	\$ 1,626.52	\$ 502.45 ✓		4.00	\$2,009.80	1.2356

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.-486-3018-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

26 DE NOV DE 2019

ESTIMACION NO. 68 PERIODO 16 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

ESTIMACION NO. 68

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEB DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
45.3	Unidades								
45.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACONES ANTIVIBRATORIOS MODELO NTX MANAUTA PARA EVAPORADOR FABRICADOS EN CILINDRO DE NEOPRENO DE ALTA DENSIDAD DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 408.84	144.00	\$ 58,872.96	\$ 438.28 ✓	144.00	\$63,112.32	1.0720
45.3.26	SERVICIO DE GRUAS Y MANIOBRAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 23,309.73	1.00	\$ 23,309.73	\$ 24,738.68 ✓	1.00	\$24,738.68	1.0613
45.4	Instalacion de equipo								
45.4.1	INSTALACION DE UNIDAD EVAPORADOR TIPO FAN AND COIL PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE MARCA TRANE INCLUYE: FIJACION CON VARILLA ROSCADA, TUERCAS, RONDANAS, TAQUETES DE 3/8, INTERCONEXION ELECTRICA Y DE CONTROL, INTERCONEXION DE TUBERIAS DE COBRE ABASTO Y RETORNO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA VERTICAL Y HORIZONTAL A TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 5,581.41	17.00	\$ 94,883.97	\$ 6,215.14 ✓	17.00	\$105,657.38	1.1135
45.4.2	INSTALACION DE UNIDAD EVAPORADOR TIPO CASSETTE PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE MARCA TRANE INCLUYE: FIJACION CON VARILLA ROSCADA, TUERCAS, RONDANAS, TAQUETES DE 3/8, INTERCONEXION ELECTRICA Y DE CONTROL, INTERCONEXION DE TUBERIAS DE COBRE ABASTO Y RETORNO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA VERTICAL Y HORIZONTAL A TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 4,496.80	20.00	\$ 89,936.00	\$ 5,013.30 ✓	20.00	\$100,266.00	1.1149
45.4.3	INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA TIPO TVR LX PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE MARCA TRANE INCLUYE: BASE METALICA DE PTR 2X2", INTERCONEXION ELECTRICA Y DE CONTROL, INTERCONEXION DE TUBERIAS DE COBRE ABASTO Y RETORNO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA VERTICAL Y HORIZONTAL A TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 14,304.57	18.00	\$ 257,482.26	\$ 16,177.13 ✓	18.00	\$291,188.34	1.1309
45.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACION DE 3 HILOS CAL. 18 BLINDADO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA VERTICAL Y HORIZONTAL A TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ml	\$ 105.97	580.00	\$ 61,462.60	\$ 112.58 ✓	580.00	\$65,296.40	1.0624
45.4.5	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACTOR PARA FALSO PLAFON, INCLUYE: FIJACION CON VARILLA ROSCADA, TUERCAS, RONDANAS, TAQUETES DE 3/8, INTERCONEXION ELECTRICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA VERTICAL Y HORIZONTAL A TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 1,637.58	2.00	\$ 3,275.16	\$ 1,823.13 ✓	2.00	\$3,646.26	1.1133

[Handwritten signature and circular stamp]

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.-000-2019-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

28 DE NOV DE 2019

ESTIMACION NO. 58 PERIODO 16 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

28 FEB 2021

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)
45.4.6	INSTALACION DE UNIDAD MINI SPLIT EVAPORADOR Y CONDENSADOR. INCLUYE: BASE METALICA PARA CONDENSADOR DE ANGULO DE 1 X 1 1/4". FIJACION DE EVAPORADOR EN MURO. TAQUETES DE 3/8. INTERCONEXION ELECTRICA Y DE CONTROL. INTERCONEXION DE TUBERIAS DE COBRE ABASTO Y RETORNO. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA VERTICAL Y HORIZONTAL A TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 4,680.01	2.00	\$ 9,360.02
45.4.7	INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACTOR CENTRIFUGO. INCLUYE: FIJACION CON VARILLA ROSCADA, TUERCAS, RONDANAS, TAQUETES DE 3/8. INTERCONEXION ELECTRICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA VERTICAL Y HORIZONTAL A TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 2,169.25	18.00	\$ 39,045.50
45.5	PROTECCION CONTRA INCENDIOS. Tuberías y Equipos				
45.5.7	Suministro y colocacion de toma siamesa de 4" x 2-1/2" Mca. Potter Roemer. Incluye: tuberías y conexiones de fierro negro de 4" a menores, mano de obra de colocacion, grua, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	\$ 10,506.65	2.00	\$ 21,013.30
46	INSTALACION ELECTRICA. Servicio y Distribucion				
46.1	Alimentadores Generales (E5.01 y E5.02)				
46.1.1	Suministro e instalacion de alimentador con 3 cables de cobre calibre 8 más 1 cable calibre 10, con aislamiento THHW-LS 600V colores segun se necesite; en tubería pared delgada de 27mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, soporteria, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. P.U.O.T.	ml	\$ 207.20	12.57	\$ 2,604.50
46.1.10	Suministro e instalacion de alimentador con 3 cables de cobre calibre 10/0 fases, más 1 calibre 4 neutro, más 1 cable calibre 6 tierra, con aislamiento THHW-LS 600V colores segun se necesite; en tubería pared delgada de 53mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, soporteria, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. P.U.O.T.	ml	\$ 796.96	5.00	\$ 3,984.80
46.1.11	Suministro e instalacion de alimentador con 3 cables de cobre calibre 10/0 fases, más 1 calibre 6 neutro, más 1 cable calibre 8 tierra, con aislamiento THHW-LS 600V colores segun se necesite; en tubería PVC pesado de 53mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, excavacion, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. P.U.O.T.	ml	\$ 658.20	34.00	\$ 22,378.80
46.1.14	Suministro e instalacion de alimentador con 3 cables de cobre calibre 10/0 fases, 1 calibre 4 neutro más 1 cable calibre 6 tierra, con aislamiento THHW-LS 600V colores segun se necesite; en tubería PVC de 53mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, excavacion, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. P.U.O.T.	ml	\$ 689.19	19.00	\$ 13,094.61
46.1.15	Suministro e instalacion de alimentador con 3 cables de cobre calibre 4 fases, 1 calibre 6 neutro, más 1 cable calibre 8 tierra, con aislamiento THHW-LS 600V colores segun se necesite; en tubería PVC de 53mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, excavacion, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. P.U.O.T.	ml	\$ 357.47	17.00	\$ 6,076.99

P.U. AJUSTADO (\$) FEB DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
\$ 5,397.92 ✓	2.00	\$10,795.84	1.1534
\$ 2,403.66 ✓	18.00	\$43,265.88	1.1081
\$ 11,016.44 ✓	2.00	\$22,032.88	1.0485
\$ 222.82 ✓	12.57	\$2,800.85	1.0754
\$ 856.08 ✓	5.00	\$4,280.40	1.0742
\$ 707.96 ✓	34.00	\$24,070.64	1.0756
\$ 741.22 ✓	19.00	\$14,083.18	1.0755
\$ 384.86 ✓	17.00	\$6,542.62	1.0766

[Handwritten signatures and marks]

**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 PIDETI/PARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

25 DE NOV DE 2019

ESTIMACION NO. 58 PERIODO 16 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA
CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$)		VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
						FEB DE 2021				
46.1.17	Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de aluminio calibre 4/0 fase, 1 cable calibre 4/0 neutro, más 1 cable calibre 4 tierra, con aislamiento XHHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 63mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 542.44	25.00	\$ 13,561.00	\$ 583.77		25.00	\$14,594.25	1.0762
46.1.18	Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 3/0 fase, 1 cable calibre 1/0 neutro, más 1 cable calibre 2 tierra, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 63mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 1,156.32	31.16	\$ 36,030.93	\$ 1,227.72		31.16	\$38,255.76	1.0617
46.1.21	Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 3/0 fases, 1 cable cal 3/0 neutro, más 1 cable calibre 4, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 63mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 1,654.11	10.60	\$ 17,533.57	\$ 1,775.56		10.60	\$18,820.94	1.0734
46.1.22	Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 4/0 fases, 1 cable cal 4/0 neutro, más 1 cable calibre 1/0, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 63mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 2,048.20	12.60	\$ 25,807.32	\$ 2,199.74		12.60	\$27,716.72	1.0740
46.1.23	Suministro e instalación de tubería pared gruesa de 102mm; incluye: tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 995.13	2.00	\$ 1,990.36	\$ 1,065.01		2.00	\$2,130.02	1.0702
46.1.24	Suministro e instalación de tubería PVC pesado de 102mm; incluye: tubo, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 317.85	26.00	\$ 8,264.10	\$ 345.26		26.00	\$8,976.76	1.0862
46.1.26	Suministro e instalación de alimentador con 4 cables de aluminio calibre 250 más 1 cable calibre 2, con aislamiento XHHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 63mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 648.69	69.56	\$ 45,122.88	\$ 697.84		69.56	\$48,541.75	1.0758
46.1.28	Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 12 más 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC PESADO de 21mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 45.44	42.04	\$ 1,910.30	\$ 48.99		42.04	\$2,059.54	1.0781
46.1.29	Suministro e instalación de conduit tipo C LB LL ó LR de 27mm ; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 62.80	5.00	\$ 314.00	\$ 68.50		5.00	\$342.50	1.0908
46.1.31	Suministro e instalación de conduit tipo C LB LL ó LR de 63mm ; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 720.89	15.00	\$ 10,813.35	\$ 786.42		15.00	\$11,796.30	1.0909
46.1.33	Suministro e instalación de interruptor de cuchillas de seguridad sin portafusible de 3x200 amp 250v Nema 3R cat. DU324NRB mca. Square D, incluye: soportera, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	\$ 9,508.51	1.00	\$ 9,508.51	\$ 9,887.40		1.00	\$9,887.40	1.0398

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.-080-2015-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.
26 DE NOV DE 2019
ESTIMACION NO. 58 PERIODO 16 AL 28 DE FEBRERO DE 2021
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021
FEBRERO DE 2021



PROURVIKA
C.A. 101703

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
46.1.34	Suministro e instalación de interruptor de cuchillas de seguridad sin portafusible de 3x100 amp 250v Nema 1 cat. DU323NRB mca. Square D, incluye: soportera, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	\$ 5,559.44	1.00	\$ 5,559.44	1.00	\$ 5,802.84	1.0438
46.1.35	Suministro e instalación de interruptor de cuchillas de seguridad sin portafusible de 3x200 amp 600v Nema 1 cat. HU364NRB mca. Square D, incluye: soportera, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	\$ 18,023.02	1.00	\$ 18,023.02	1.00	\$ 18,693.94	1.0372
46.1.36	Suministro e instalación de interruptor de cuchillas de seguridad sin portafusible de 3x60 amp 250v Nema 1 cat. DU322 mca. Square D, incluye: soportera, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	\$ 3,714.42	2.00	\$ 7,428.84	2.00	\$ 3,871.55	1.0423
46.1.40	Suministro e instalación de Registro de baja tensión de 0.7 x 0.7 x 0.7m 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	\$ 4,068.42	1.00	\$ 4,068.42	1.00	\$ 4,443.39	1.0922
46.2	Tableros y equipos							
46.2.5	Suministro e instalación de Tablero Hidráulico "H" NQ de 18 polos 100A 3f-4h 220v-127V con int. ppol de 100A; sobreponer, nema 1, Cat. NQ 184AB100S interruptor QOB principal 3x70A, y derivados 1-x15A, 2-x20A, 1-3x15A, 1-3x60A, marca Square D o similar, incluye soportera y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 8,455.36	1.00	\$ 8,455.36	1.00	\$ 9,397.91	1.1115
46.2.20	suministro e instalación de transformador seco trifásico 480v - 220V/127v de 112.5 KVA, protección K4, incluye andas de fijación 3/8", limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 80,874.90	1.00	\$ 80,874.90	1.00	\$ 85,756.21	1.0604
46.3	Subestacion							
46.3.1	Suministro y colocación alimentador media tensión 3f-4h con 3 cables XLP 25KV al cal 750 100% aislamiento mas cable ACS 30 no. 19#9 colocados en tubería PAD corrugado arreglo de 3 tubos en arroyo según disposición PA3 de CFE con diametro de tubería 102mm, incluye cables, tubos, excavación, relleno y compactado, limpieza, tramites ante CFE para entregar, y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 2,906.36	45.80	\$ 133,111.29	45.80	\$ 138,687.90	1.0419
46.3.2	Suministro e instalación de Transición trifásica TS600COG Aereo subterránea de 25KV en poste de 12.750 (nuevo intercalado en línea existente), incluye conectores L 336, cable cal 3/0 cobre dsd, crucetas PTT200, aisladores 23PD, herrajes de sujeción, cuchillas de operación en grupo tipo ALDUTI operación vertical, apartarrayos raiser pole 18KV, soportes de apartarrayos, soporte para cables potencia 750, terminales 25KV exteriores para cal 750, tubo pared gruesa de 152mm, curva 152mm pared gruesa, soportera para tubo a poste, conexiones y todo el material necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 122,024.85	1.00	\$ 122,024.85	1.00	\$ 127,877.36	1.0480
46.3.3	Suministro y colocación de cable de aluminio con 100% de aislamiento tipo XLP para 25KV, cal. 1/0 incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	ml	\$ 151.38	162.00	\$ 24,523.56	162.00	\$ 26,511.30	1.0811
46.3.4	Suministro y colocación de cable 30 ACS 7 No.9, incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	ml	\$ 101.80	42.00	\$ 4,275.60	42.00	\$ 4,608.66	1.0779

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.-380-2013-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.
26 DE NOV DE 2019
ESTIMACIÓN NO. 58 PERIODO 16 AL 28 DE FEBRERO DE 2021
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021
FEBRERO DE 2021



PROURVIKA
C.O.P.-380-2013-P

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)
46.3.7	Suministro e instalación de registro tipo CFE RMTB-4 de 1.5 x 1.5 x 1.5 m en concreto con tapa metálica 84B incluye excavación, herramienta, mano de obra, maniobras de grua, relleno y compactado y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 15,730.02	3.00	\$ 47,190.06
46.3.8	Suministro e instalación de registro tipo CFE RMTB-4TC de 1.50 x 1.50 x 1.50 m en concreto con tapa metálica 84B incluye excavación, herramienta, mano de obra, maniobras de grua, relleno y compactado y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 19,319.54	2.00	\$ 38,639.08
46.3.11	Suministro e instalación de cuerpo T 600A cal 750 XLP completo 25kv , incluye adaptador a tierra,herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 4,947.46	3.00	\$ 14,842.38
46.3.12	Suministro e instalación de cuerpo T 600A 25kv , incluye tapon ciego 600A,herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 6,180.63	3.00	\$ 18,541.89
46.3.13	Suministro e instalación de conector operación con carga 25 KV 200A cal 1/0 , incluye adaptador de tierra 200A,herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 3,174.69	6.00	\$ 19,048.14
46.3.14	Suministro e instalación de conexión a varilla de tierra 16x3050mm en registro con conector soldable, incluye carga cadweld ,herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 518.85	2.00	\$ 1,037.70
46.3.15	Suministro e instalación de conexión a 2 varillas de tierra 16x3050mm separadas a cada lado del seccionador pedestal interconectadas con conector soldable y cable 1/0 cu desnudo , incluye carga cadweld ,herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 1,037.70	1.00	\$ 1,037.70
46.3.19	Suministro e instalación de Terminal interior 25kv, 600A, cal 750 MCM aluminio, incluye conector bayoneta 750 mcm, conexión a tierra, herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 4,282.81	6.00	\$ 25,696.86
46.3.20	Suministro e instalación de extinguidor para fuego eléctrico y anuncios de peligro media tensión incluye soporte , herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 4,412.10	1.00	\$ 4,412.10
46.4	Medidores				
46.4.3	Suministro e instalación de soporte con aisladores tipo manzana de 2" 3/8" incluye pedestal tipo omega con placa de 20x20 cms según detalle, incluye materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 851.98	2.00	\$ 1,703.96
46.4.4	Suministro e instalación de GABINETE DE PROTECCION A BARRAS NEMA 3R MEDIDAS DE ACUERDO A TRANSFORMADOR 750KVA SEGUN BOQUILLA DE BAJA Y DISTANCIA A MURO. INCLUYE SELLOS DE NEOPRENO A MURO Y BOQUILLA DE BAJA, incluye tornilleria y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 14,034.74	1.00	\$ 14,034.74

P.U. AJUSTADO FEB DE 2021 (\$)	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
\$ 17,280.57 ✓	3.00	\$51,841.71	1.0986
\$ 21,167.31 ✓	2.00	\$42,334.62	1.0956
\$ 5,257.72 ✓	3.00	\$15,773.16	1.0627
\$ 6,522.35 ✓	3.00	\$19,567.05	1.0553
\$ 3,439.77 ✓	6.00	\$20,638.62	1.0835
\$ 555.11 ✓	2.00	\$1,110.22	1.0699
\$ 1,110.22 ✓	1.00	\$1,110.22	1.0699
\$ 4,576.13 ✓	6.00	\$27,456.78	1.0685
\$ 4,739.84 ✓	1.00	\$4,739.84	1.0743
\$ 982.41 ✓	2.00	\$1,964.82	1.1531
\$ 14,683.73 ✓	1.00	\$14,683.73	1.0462

[Handwritten signature and circular stamp]

[Handwritten signature]

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.-200-2015-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

26 DE NOV DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 88 PERIODO 16 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:



PROURVIKA

CONSTRUCION

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO FEB DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
46.4.5	Suministro e instalación de GABINETE DE PROTECCION A BARRAS NEMA 3R MEDIDAS DE ACUERDO A TRANSFORMADOR 1500KVA SEGUN BOQUILLA DE BAJA Y DISTANCIA A MURO, INCLUYE SELLOS DE NEOPRENO A MURO Y BOQUILLA DE BAJA, incluye tornilleria y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 19,245.34	1.00	\$ 19,245.34	\$ 20,073.05	1.00	\$20,073.05	1.0430
46.4.6	Suministro e instalación de cable de cobre calibre 500 con aislamiento THHW-LS 600V, incluye: cocas, tubo, curvas, conectores, limpieza de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 833.59	146.52	\$ 122,137.61	\$ 896.19	146.52	\$131,309.76	1.0751
46.4.7	Suministro e instalación de cable de cobre calibre 250 con aislamiento THHW-LS 600V, incluye: cocas, tubo, curvas, conectores, limpieza de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 480.97	20.00	\$ 9,619.40	\$ 516.81	20.00	\$10,336.20	1.0745
46.4.8	Suministro y colocación de zapata mecanica cal 500 MCM, incluye materiales, limpieza, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	\$ 516.59	65.00	\$ 33,578.35	\$ 570.57	65.00	\$37,087.05	1.1045
46.4.9	Suministro y colocación de zapata mecanica para cuatro cables cal 500 MCM, maximo catalogo LAM48600-38-Y marca Panduit incluye tornillos temporalizados, tuercas, arandelas de presion, limpieza, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	ml	\$ 938.12	72.00	\$ 67,544.64	\$ 1,031.39	72.00	\$74,260.08	1.0994
46.4.10	Suministro y colocación de zapata mecanica cal 250 MCM maximo, incluye materiales, limpieza, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	\$ 516.59	18.00	\$ 9,298.62	\$ 570.57	18.00	\$10,270.26	1.1045
46.4.30	Suministro e instalación de cable de cobre calibre 4/0 con aislamiento THHW-LS 600V, incluye: limpieza de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 338.57	45.67	\$ 15,462.49	\$ 363.71	45.67	\$16,610.64	1.0743
46.4.35	Suministro e instalación de corredera de 60cms con 3 mensulas cs35 con aisladores neopreno a cada 50cms en trinchera de baja tension; incluye: taquetes, limpieza de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 1,088.88	18.00	\$ 19,599.84	\$ 1,253.70	18.00	\$22,566.60	1.1514
48	Comunicación y seguridad								
48.5.1	Sistema de Tierras								
48.5.21	Suministro e instalación de cable de cu THHW cal. no. 4/0 enterrada a 0.75m a nivel de terreno natural, incluye tendido en zanja, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 342.11	36.26	\$ 12,404.91	\$ 367.70	36.26	\$13,332.80	1.0748
48.5	Climas Nivel 1								
48.5.1	Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 12 más 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 77.56	18.00	\$ 1,396.08	\$ 83.39	18.00	\$1,501.02	1.0752

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

CONTRATO No.

OBRA:

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE LICITACIÓN (apertura técnica):

C.O.P.-090-2019-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

28 DE NOV DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 68 PERIODO 16 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021

VIGENCIA DE ACTUALIZACIÓN:



PROURVIKA

EST. 1977

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEB DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
48.6.2	Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 10 más 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 90.58	36.30	\$ 3,288.05	\$ 97.33	36.30	\$3,533.08	1.0745
48.6.3	Suministro e instalación de tubería pared delgada de 21mm; incluye: guía alambre galv. 14, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 68.45	229.80	\$ 15,729.81	\$ 73.82	229.80	\$16,963.84	1.0785
48.6.5	Suministro e instalación de tubería PVC pesado de 21mm; incluye: guía alambre galv. 14, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 58.54	40.00	\$ 2,341.60	\$ 63.74	40.00	\$2,549.60	1.0888
48.6.6	Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 10 más 1 cable calibre 10, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 21mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 64.99	58.04	\$ 3,772.02	\$ 70.02	58.04	\$4,063.96	1.0774
48.6.8	Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 4 más 1 cable calibre 10, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 35mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 249.16	56.00	\$ 13,952.96	\$ 267.99	56.00	\$15,007.44	1.0756
48.6.9	Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 2 más 1 cable calibre 8, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 41mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 414.21	10.47	\$ 4,336.78	\$ 445.85	10.47	\$4,668.05	1.0764
48.6.10	Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4"; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 79.99	37.00	\$ 2,959.63	\$ 88.10	37.00	\$3,259.70	1.1014
48.6.11	Suministro e instalación de conduit tipo C LB LL ó LR de 21mm; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 47.03	14.00	\$ 658.42	\$ 51.31	14.00	\$718.34	1.0910
48.6.12	Suministro e instalación de conduit tipo C LB LL ó LR de 35mm; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 139.57	4.00	\$ 558.28	\$ 152.31	4.00	\$609.24	1.0913
48.6.13	Suministro e instalación de conduit tipo C LB LL ó LR de 41mm; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 147.84	1.00	\$ 147.84	\$ 161.30	1.00	\$161.30	1.0910
48.6.16	Suministro e instalación de soporte PTR 4x4" de 1m para soporte de desconector a equipo de clima; incluye: tornillería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 1,554.35	5.00	\$ 7,771.75	\$ 1,734.78	5.00	\$8,673.90	1.1161
48.6.17	Suministro e instalación de soporte columpio PTR 2x2" para desconector a equipo de clima; incluye: tornillería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 1,563.99	11.00	\$ 17,203.89	\$ 1,746.35	11.00	\$19,209.85	1.1166

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

CONTRATO No.

OBRA:

CONTRATISTA:

VIGENCIA DE LICITACION (apertura técnica):

G.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. 68 PERIODO 16 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO FEB DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
48.6.18	Suministro e instalación de salida para control de temperatura hasta caja galvanizada de 4x4" con marco reductor de 4x4" a 2x4"; incluye: materiales, soporteria, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 1,052.36	11.00	\$ 11,575.96	\$ 1,139.66	11.00	\$12,536.26	1.0830
48.6.19	Suministro e instalación de Contacto monofásico ICFT cat GFNT2-RI mca. Leviton en caja galvanizada FS de 16mm con tapa interperie 4976-GY colocado a 1.2m de nivel de piso; incluye: contacto, caja galvanizada FS con conector, soporteria, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 721.93	3.00	\$ 2,165.79	\$ 773.90	3.00	\$2,321.70	1.0720
48.6.20	Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 12 de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante, ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 153.29	2.00	\$ 306.58	\$ 164.07	2.00	\$328.14	1.0703
48.6.21	Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 10 de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante, ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 183.62	11.00	\$ 2,019.82	\$ 196.68	11.00	\$2,163.48	1.0711
48.6.22	Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 4 mas 1 cable calibre 10, de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 35mm, dos conectores rectos licuante, ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 611.44	4.00	\$ 2,445.76	\$ 655.33	4.00	\$2,621.32	1.0718
48.6.23	Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 2 mas 1 cable calibre 8, de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 41mm, dos conectores rectos licuante, ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 867.97	1.00	\$ 867.97	\$ 931.99	1.00	\$931.99	1.0738
48.6.24	Suministro e instalación de conexión flexible de 0.5m a prueba de humedad con guía alambre galv. cal 14, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante, ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 80.41	16.00	\$ 1,286.56	\$ 87.03	16.00	\$1,392.48	1.0823
48.7	Extractores Nivel 1								
48.7.1	Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 12 más 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soporteria, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 77.56	51.20	\$ 3,971.07	\$ 83.38	51.20	\$4,269.06	1.0750
48.7.2	Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4" ; incluye: soporteria, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 79.99	12.00	\$ 959.88	\$ 88.10	12.00	\$1,057.20	1.1014

**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.-460-2019-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.
26 DE NOV DE 2019
ESTIMACIÓN NO. 58 PERIODO 16 AL 28 DE FEBRERO DE 2021
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021
FEBRERO DE 2021



PROURVIKA
CONSTRUYENDO

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$)		VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
						FEB DE 2021				
48.7.3	Suministro e instalación de conexion flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 12 de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores segun requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante, ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 153.29	8.00	\$ 1,226.32	\$ 164.07		8.00	\$1,312.56	1.0703
48.8	Climas Nivel 2									
48.8.15	Suministro e instalación de conexion flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 2 mas 1 cable calibre 8, de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores segun requiera, tubo licuante de 41mm, dos conectores rectos licuante, ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 867.97	6.00	\$ 5,207.82	\$ 931.99		6.00	\$5,591.94	1.0738
48.8.16	Suministro e instalación de conexion flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 12 de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores segun requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante, ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 153.29	4.00	\$ 613.16	\$ 164.07		4.00	\$656.28	1.0703
48.8.17	Suministro e instalación de conexion flexible de 0.5m a prueba de humedad con guia alambre galv. cal 14, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante, ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 80.41	21.00	\$ 1,688.61	\$ 87.03		21.00	\$1,827.63	1.0823
48.9	Extractores Nivel 2									
48.9.1	Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 12 mas 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 600V colores segun se necesite, en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 77.56	111.00	\$ 8,609.16	\$ 83.38		111.00	\$9,255.18	1.0750
48.9.2	Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 10 mas 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 600V colores segun se necesite, en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 90.58	38.00	\$ 3,442.04	\$ 97.31		38.00	\$3,697.78	1.0743
48.9.4	Suministro e instalación de Apagador sencillo leviton cat. 5601-2W 15A 127V instalado en caja galvanizada 1FS con conector, incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 164.07	6.00	\$ 984.42	\$ 178.96		6.00	\$1,073.76	1.0908
48.9.5	Suministro e instalación de conexion flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 12 de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores segun requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante, ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 153.29	2.00	\$ 306.58	\$ 164.07		2.00	\$328.14	1.0703
48.10	Climas Nivel 3									
48.10.4	Suministro e instalación de tubería pared delgada de 21mm; incluye: guia alambre galv. 14, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 68.45	127.01	\$ 8,699.83	\$ 75.65		127.01	\$9,608.31	1.1052

**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.

28 DE NOV DE 2019

ESTIMACIÓN NO. 68 PERIODO 16 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:



PROURVIKA
CONSTRUCTORA

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)
48.10.12	Suministro e instalación de Receptáculo bifásico media vuelta, 2F-3H, 250V, 15 amp. cat. 4560 mca leviton en caja galvanizada FS de 16mm nivel de plafón; incluye: contacto, caja galvanizada FS con conector, soporteria, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 457.19	13.00	\$ 5,943.47
48.10.13	Suministro e instalación de salida para control de temperatura hasta caja galvanizada de 4x4" con marco reductor de 4x4" a 2x4"; incluye: materiales, soporteria, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 1,052.36	11.00	\$ 11,575.96
48.10.16	Suministro e instalación de desconector 2x30 250V nema 1 ; incluye: tornilleria, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 1,817.30	6.00	\$ 10,903.80
48.10.18	Suministro e instalación de soporte columpio PTR 2x2" para desconector a equipo de clima ; incluye: tornilleria, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 1,563.99	6.00	\$ 9,383.94
48.10.19	Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 10 de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante, ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 183.62	6.00	\$ 1,101.72
48.10.20	Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 4 mas 1 cable calibre 10, de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 35mm, dos conectores rectos licuante, ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 611.44	7.00	\$ 4,280.08
48.10.21	Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 12 de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante, ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 153.29	4.00	\$ 613.16
48.10.22	Suministro e instalación de conexión flexible de 0.5m a prueba de humedad con guía alambre galv. cal 14, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante, ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 80.41	18.00	\$ 1,447.38
48.11	Extractores Nivel 3				
48.11.1	Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 12 más 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soporteria, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 77.56	127.48	\$ 9,887.35
48.11.2	Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 10 más 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, cocas, curvas, conectores, soporteria, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 90.58	34.50	\$ 3,125.01

P.U. AJUSTADO FEB DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
\$ 499.93	13.00	\$ 6,499.09	1.0935
\$ 1,167.15	11.00	\$ 12,838.65	1.1091
\$ 1,982.48	6.00	\$ 11,894.88	1.0909
\$ 1,746.35	6.00	\$ 10,478.10	1.1166
\$ 196.68	6.00	\$ 1,180.08	1.0711
\$ 655.33	7.00	\$ 4,587.31	1.0718
\$ 164.07	4.00	\$ 656.28	1.0703
\$ 87.05	18.00	\$ 1,566.90	1.0826
\$ 83.38	127.48	\$ 10,629.28	1.0750
\$ 97.31	34.50	\$ 3,357.20	1.0743

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 NOV DE 2019

ESTIMACION NO. 58 PERIODO 16 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

2019

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO FEB DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
48.11.3	Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4"; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 799.99	10.00	\$ 799.90	\$ 88.10	10.00	\$ 881.00	1.1014
48.11.4	Suministro e instalación de Apagador sencillo leviton cat. 5601-2W 15A 127V instalado en caja galvanizada FS con conector, incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 164.07	10.00	\$ 1,640.70	\$ 178.96	10.00	\$ 1,789.60	1.0908
48.11.5	Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 12 de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante, incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 153.29	12.00	\$ 1,839.48	\$ 164.07	12.00	\$ 1,968.84	1.0703
48.12	Cuertos eléctricos, de maquinas y compresores								
48.12.1	Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 10 más 1 cable calibre 16mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 116.31	6.69	\$ 778.11	\$ 124.88	6.69	\$ 835.45	1.0737
48.12.2	Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 12 más 1 cable calibre 16mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 107.24	6.50	\$ 697.06	\$ 115.17	6.50	\$ 748.61	1.0740
48.12.3	Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 8 más 1 cable calibre 8, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 35mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 318.96	5.00	\$ 1,594.80	\$ 342.87	5.00	\$ 1,714.35	1.0750
48.12.4	Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 3/0 más 1 cable calibre 6, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 53mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 1,314.17	6.00	\$ 7,885.02	\$ 1,412.22	6.00	\$ 8,473.32	1.0746
48.12.5	Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 12 más 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 16mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 96.36	7.00	\$ 674.52	\$ 103.48	7.00	\$ 724.36	1.0739
48.12.6	Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 12 más 1 cable calibre 16mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	\$ 78.70	25.69	\$ 2,021.80	\$ 84.58	25.69	\$ 2,172.86	1.0747
48.12.7	Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4"; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 72.92	5.00	\$ 364.60	\$ 80.17	5.00	\$ 400.85	1.0994

(Handwritten signatures and marks)

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.-480-2015-P

CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.

28 DE NOV DE 2019

ESTIMACION NO. 68 PERIODO 16 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021

FEBRERO DE 2021



PROURVIKA

28 FEB 2021

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$)		VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
						FEB DE 2021				
48.12.8	Suministro e instalación de conduit tipo C LB LL ó LR de 16mm ; incluye: soportería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 40.04	1.00	\$ 40.04	\$ 43.70 ✓		1.00	\$43.70	1.0914
48.12.9	Suministro e instalación de conduit tipo C LB LL ó LR de 35mm ; incluye: soportería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 139.57	1.00	\$ 139.57	\$ 152.31 ✓		1.00	\$152.31	1.0913
48.12.10	Suministro e instalación de conduit tipo C LB LL ó LR de 53mm ; incluye: soportería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 280.25	1.00	\$ 280.25	\$ 305.86 ✓		1.00	\$305.86	1.0914
48.12.12	Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 2 cables calibre 12 mas 1 cable calibre 10, de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 179.75	1.00	\$ 179.75	\$ 192.31 ✓		1.00	\$192.31	1.0699
48.12.13	Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 12 mas 1 cable calibre 12, de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 167.24	1.00	\$ 167.24	\$ 178.97 ✓		1.00	\$178.97	1.0701
48.12.14	Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 10 mas 1 cable calibre 6, de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 53mm, dos conectores rectos licuante ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 1,049.92	1.00	\$ 1,049.92	\$ 1,125.75 ✓		1.00	\$1,125.75	1.0722
48.12.15	Suministro e instalación de Contacto monofásico ICFT cat GFNT2-RI mca. Leviton colocado a 1.2m de nivel de piso terminado; incluye: contacto, caja galvanizada de 2x4" con conector, soportería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 343.64	1.00	\$ 343.64	\$ 366.41 ✓		1.00	\$366.41	1.0663
48.12.16	Suministro e instalación de contacto duplex 15A leviton cat. 5325-W 15A 127V instalado a 0.40m de nivel de piso terminado ; incluye: contacto, caja galvanizada 2x4" con conector, soportería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 165.32	4.00	\$ 661.28	\$ 180.10 ✓		4.00	\$720.40	1.0894
48.12.17	Suministro e instalación de Apagador sencillo leviton cat. 5601-2W 15A 127V ; incluye: apagador, caja galvanizada 2x4" con conector, soportería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 161.84	2.00	\$ 323.68	\$ 176.47 ✓		2.00	\$352.94	1.0904
48.12.18	Suministro e instalación de Luminaria MSL LED de 45W 120V 1.22m para suspender, reflector MIRO 5.Difusor de acrílico, 4100 Lumenes, 5000K, cat. MSL 4L LP850, mca. Lithonia o similar ; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 THHW-LS de cobre, soportería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 4,971.96	0.40	\$ 1,988.78	\$ 5,289.74 ✓		0.40	\$2,115.90	1.0639
48.12.19	Suministro e instalación de Luminaria a prueba de polvo y humedad VAP para sobreponer o suspender 44W LED, 127V cat. VAP4000 PCL MD GZ10 50K 90CRI, Mca Lithonia o similar ; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 THHW-LS de cobre, soportería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 6,852.88	0.04	\$ 274.12	\$ 7,284.50 ✓		0.04	\$291.38	1.0630

[Handwritten signature and circular stamp]

[Handwritten mark]

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.-090-2019-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK

CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.
25 DE NOV DE 2019

ESTIMACION NO. 58 PERIODO 16 AL 28 DE FEBRERO DE 2021
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021
FEBRERO DE 2021



PROURVIKA
CONSTRUYENDO EL FUTURO

VIGENCIA DE ACTUALIZACION:

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)
V	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				
49	MOBILIARIO				
49.2	Exterior				
49.2.1	Tumbona en madera, marca Neko, línea Querétaro. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 14,958.62	-7.00	\$ (104,710.34)
49.2.2	Mesa para picnic en madera - Línea Querétaro, marca Neko, SKU:QRO-10-13. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 27,695.64	-8.00	\$ (221,565.12)
49.2.3	Mesa para picnic en madera - Línea Acapulco SKU: ACA-14-05. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 44,022.19	-9.00	\$ (396,199.71)
49.2.5	Banca con respaldo línea Morelia SKU:MOR-15-01. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 45,064.31	-2.00	\$ (90,128.62)
49.2.6	Banca Oja - Línea especial marca Neko. Modelo SKU:MUE-13-01. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 39,274.75	-2.00	\$ (78,549.50)
49.2.7	Depósito de desechos cilíndrico - Línea Toluca, mca. Neko. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 5,463.75	-3.00	\$ (16,391.25)
49.2.8	Ciclopuerto marca Neko modelo Morelia de 20 x 20 x 90 color gris oscuro. Incluye: suministro, colocación, fijación, flete, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 5,232.16	-6.00	\$ (31,392.96)
49.2.9	Bolardo de acero de 0.20x0.20x0.90m, marca Neko, línea Morelia, SKU MOR-15-13. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	\$ 5,232.16	-5.00	\$ (26,160.80)
49.2.10	Macetero línea Querétaro, marca Neko. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	\$ 19,590.26	-33.00	\$ (646,478.58)
VI	TRABAJOS EN SITIO				
51	OBRA EXTERIOR				
51.6	Banquetas				
51.6.1	Banqueta a base de concreto $f_c=150$ kg/cm ² de 10 cm. de espesor acabado fiteado 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.	m2	\$ 322.25	12.89	\$ 4,153.80

P.U. AJUSTADO (\$) FEB DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
\$ 14,625.07	-7.00	-\$102,375.49	0.9777
\$ 27,000.35	-8.00	-\$216,002.80	0.9749
\$ 42,863.24	-9.00	-\$385,769.16	0.9737
\$ 43,875.76	-2.00	-\$87,751.52	0.9736
\$ 40,880.48	-2.00	-\$81,760.96	1.0409
\$ 5,704.77	-3.00	-\$17,114.31	1.0441
\$ 5,465.24	-6.00	-\$32,791.44	1.0445
\$ 5,465.24	-5.00	-\$27,326.20	1.0445
\$ 20,315.83	-33.00	-\$670,422.39	1.0370
\$ 344.16	12.89	\$4,436.22	1.0680

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.-680-2019-P
CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
CONSTRUCTORA PROURVIKA S.A. DE C.V.
28 DE NOV DE 2019
ESTIMACIÓN NO. 58 PERIODO 16 AL 28 DE FEBRERO DE 2021
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2021
FEBRERO DE 2021



PROURVIKA
CONSTR. FEB 2021

AJUSTES DE COSTOS A LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO DE 2021

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DE LICITACION (\$)	VOLUMEN ESTIMACION	IMPORTE CON P.U. DE LICITACION (\$)	P.U. AJUSTADO (\$) FEB DE 2021	VOLUMEN correspondiente al mes FEB 2021	IMPORTE CON P.U. AJUSTADO (\$)	FACTOR INCREMENTO CONCEPTO
52.1	Vegetacion								
52.1.1	Malla geotextil anti-hierba con un peso nominal de 150 g/m2. Por unidad de obra terminada. P.U.O.T.	m2	\$ 32.15	1,609.42	\$ 51,742.77	\$ 33.65	1,609.42	\$54,156.90	1.0467
52.1.3	Piedra triturada 3/4" como minimo color gris. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Por unidad de obra terminada. P.U.O.T. Ver plano C-101 detalle 3.	m2	\$ 24.93	2,144.88	\$ 53,471.86	\$ 26.41	2,144.88	\$56,646.28	1.0594

SUMAS: 958,353.21

SUMAS: 1,185,491.04
DIFERENCIA: 227,137.83 23.70%

IMP. TOTAL ESC. EN FEB. 2021 227,137.83 sin iva