



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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 hiladas. Incluye:concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver plano S01) P.U.O.T.

UNIDAD M2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
BLOCK CONCRETO 20 X 20 X 40	PZA	12.75	\$12.40	\$158.10	1.0763	\$13.35	\$170.21
SUBTOTAL				\$158.10			\$170.21

MANO DE OBRA							
CUADRILLA 8 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON EN GENERAL)	JOR	0.125	\$1,063.39	\$132.92	1.1236	\$1,194.83	\$149.35
SUBTOTAL				\$132.92			\$149.35

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

AUXILIARES							
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	0.022	\$1,829.96	\$40.26	1.0848	\$1,985.14	\$43.67
CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA	M3	0.126	\$1,529.25	\$192.69	1.0824	\$1,655.26	\$208.56
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	6.7	\$18.15	\$121.61	1.3031	\$23.65	\$158.46
SUBTOTAL				\$354.56			\$410.69
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00

COSTO DIRECTO	\$645.58	\$730.25
INDIRECTOS 7%	\$45.19	\$51.12
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$55.26	\$62.51
0.20% CMIC	\$1.49	\$1.69
PRECIO UNITARIO	\$747.52	\$845.57

[Handwritten signature]

[Handwritten marks: a 'C' and a circle]



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD M
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
CONCRETO Fc= 250 KG/CM2 HECHO EN OBRA	M3	0.044	\$1,817.97	\$79.99	1.0833	\$1,969.41	\$86.65
CUADRILLA 8 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON EN GENERAL)	JOR	0.04	\$1,063.39	\$42.54	1.1236	\$1,194.83	\$47.79
CIMBRA COMUN	M2	0.4	\$250.08	\$100.03	1.087	\$271.84	\$108.74
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	5.1	\$18.15	\$92.57	1.3031	\$23.65	\$120.62
SUBTOTAL				\$315.13			\$363.80
HERRAMIENTA MENOR							
	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00

COSTO DIRECTO	\$315.13	\$363.80
INDIRECTOS 7%	\$22.06	\$25.47
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$26.98	\$31.14
0.20% CMIC	\$0.73	\$0.84
PRECIO UNITARIO	\$364.92	\$421.27

C

O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD M3
 FECHA 26 DE NOV DE 2019
 COTIZACION

ACTUALIZACION A:

2021
 FEBRERO

UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE	
MATERIALES							
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00	
			SUBTOTAL			\$0.00	
MANO DE OBRA							
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00	
			SUBTOTAL			\$0.00	
EQUIPO							
RETROEXCAVADO RA MARCA: CATERPILLAR MODELO: 416-E	HR	0.15	\$476.76	\$71.51	1.0680	\$509.18	\$76.38
			SUBTOTAL			\$71.51	\$76.38
AUXILIARES							
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00	
			SUBTOTAL			\$0.00	
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00	

X

Mad

C

O

F



Mpd

C



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD M3
 FECHA
 COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021
 FEBRERO

UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES						
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL			\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA						
			\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL			\$0.00			\$0.00
EQUIPO						
RETROEXCAVADOR MARCA: CATERPILLAR MODELO: 416-E	HR	0.03	\$476.76	1.0680	\$509.18	\$15.28
SUBTOTAL			\$14.30			\$15.28
AUXILIARES						
ACARREO 1ER KM TERRACERIAS	M3	1.3	\$12.45	1.0689	\$13.31	\$17.30
ACARREO KM SUBSECUENTE PAVIMENTO KM 2- 20	M3-KM	20.8	\$5.36	1.0690	\$5.73	\$119.18
SUBTOTAL			\$127.68			\$136.48
HERRAMIENTA MENOR	%	15.00%	\$0.00	1	\$0.00	\$0.00
COSTO DIRECTO			\$141.98			\$151.76
INDIRECTOS 7%			\$9.94			\$10.62
COSTO FINANCIERO 0.00%			\$0.00			\$0.00
UTILIDAD 8%			\$12.15			\$12.99
0.20% CMIC			\$0.33			\$0.35
PRECIO UNITARIO			\$164.40			\$175.72

C

O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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 PVSM 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.

UNIDAD

M3

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
AGUA	M3	0.08	\$80.00	\$6.40	1.0497	\$83.98	\$6.72
BASE TRITURADA 1 1/2" A FINOS (MATERIALES INDUSTRIALES GCC)(LAB OBRA)	M3	1.3	\$147.00	\$191.10	1.0283	\$151.16	\$196.51
SUBTOTAL				\$197.50			\$203.23
MANO DE OBRA							
PEON EN GENERAL	jor	0.22	\$331.06	\$72.83	1.1236	\$371.98	\$81.84
SUBTOTAL				\$72.83			\$81.84
EQUIPO							
COMPACTADORA BAILARINA MARCA: MYKASA MODELO: MT-74F	HR	0.11	\$132.64	\$14.59	1.0859	\$144.03	\$15.84
RETROEXCAVADORA CATERPILLAR MARCA: MODELO: 416-E	HR	0.02	\$476.76	\$9.54	1.0680	\$509.18	\$10.18
SUBTOTAL				\$24.13			\$26.02
AUXILIARES							
				\$0.00	1	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$72.83	\$2.18	1.1236	\$81.83	\$2.45
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$72.83	\$2.18	1.1236	\$81.83	\$2.45
SUBTOTAL				\$4.36			\$4.90

COSTO DIRECTO	\$298.82
INDIRECTOS 7%	\$20.92
COSTO FINANCIERO	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$25.58
0.20% CMIC	\$0.69
PRECIO UNITARIO	\$346.00

\$315.99

\$22.12

\$0.00

\$27.05

\$0.73

\$365.88

C

O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 3.3.1

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.

UNIDAD PZA
 FECHA 26 DE NOV DE 2019
 COTIZACION

ACTUALIZACION A:

2021
 FEBRERO

UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES						
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
			SUBTOTAL			\$0.00
MANO DE OBRA						
			\$0.00	1.2039	\$0.00	\$0.00
			SUBTOTAL			\$0.00
EQUIPO						
RETROEXCAVADO RA MARCA: CATERPILLAR MODELO: 416-E	HR	0.15	\$476.76	1.0680	\$509.18	\$76.38
			SUBTOTAL			\$76.38
AUXILIARES						
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
			SUBTOTAL			\$0.00
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
			COSTO DIRECTO			\$76.38
			INDIRECTOS 7%			\$5.35
			COSTO FINANCIERO 0.00%			\$0.00
			UTILIDAD 8%			\$6.54
			0.20% CMIC			\$0.18
			PRECIO UNITARIO			\$88.45

X

Mpd

C O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 4.3.6

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 PVSM 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.

UNIDAD M3
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
AGUA	M3	0.08	\$80.00	\$6.40	1.0497	\$83.98	\$6.72
BASE TRITURADA 1 1/2" A FINOS (MATERIALES INDUSTRIALES GCC)(LAB OBRA)	M3	1.3	\$147.00	\$191.10	1.0283	\$151.16	\$196.51
SUBTOTAL				\$197.50			\$203.23
MANO DE OBRA							
PEON EN GENERAL	jor	0.22	\$331.06	\$72.83	1.1236	\$371.98	\$81.84
SUBTOTAL				\$72.83			\$81.84
EQUIPO							
COMPACTADORA BAILARINA MARCA: MYKASA MODELO: MT-74F	HR	0.11	\$132.64	\$14.59	1.0859	\$144.03	\$15.84
RETROEXCAVADORA CATERPILLAR MARCA: MODELO: 416-E	HR	0.02	\$476.76	\$9.54	1.0680	\$509.18	\$10.18
SUBTOTAL				\$24.13			\$26.02
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR							
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$72.83	\$2.18	1.1236	\$81.83	\$2.45
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$72.83	\$2.18	1.1236	\$81.83	\$2.45
SUBTOTAL				\$4.36			\$4.90

COSTO DIRECTO	\$298.82	\$315.99
INDIRECTOS 7%	\$20.92	\$22.12
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$25.58	\$27.05
0.20% CMIC	\$0.69	\$0.73
PRECIO UNITARIO	\$346.00	\$365.88

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials 'CO']



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD m3
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES								
					\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL					\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA								
					\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL					\$0.00			\$0.00
EQUIPO								
RETROEXCAVADORA	MARCA:	HR	0.15	\$476.76	\$71.51	1.0680	\$509.18	\$76.38
CATERPILLAR	MODELO: 416-E							
SUBTOTAL					\$71.51			\$76.38
AUXILIARES								
					\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL					\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR		(%)mo	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA		(%)mo	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL					\$0.00			\$0.00
				COSTO DIRECTO	\$71.51			\$76.38
				INDIRECTOS 7%	\$5.01			\$5.35
				COSTO FINANCIERO	\$0.00			\$0.00
				UTILIDAD 8%	\$6.12			\$6.54
				0.20% CMIC	\$0.17			\$0.18
				PRECIO UNITARIO	\$82.81			\$88.45

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten letter C]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD m3
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES						
ACARREO 1ER KM TERRACERIAS	M3	1.3	\$12.45	1.0689	\$13.31	\$17.30
ACARREO KM SUBSECUENTE	M3-KM	20.8	\$5.36	1.0690	\$5.73	\$119.18
PAVIMENTO KM 2-20						
			SUBTOTAL			\$136.49
MANO DE OBRA						
			\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
			SUBTOTAL			\$0.00
EQUIPO						
RETROEXCAVADORA MARCA: CATERPILLAR MODELO: 416-E	HR	0.03	\$476.76	1.0680	\$509.18	\$15.28
			SUBTOTAL			\$15.28
AUXILIARES						
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
			SUBTOTAL			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
			SUBTOTAL			\$0.00

X

COSTO DIRECTO	\$141.98	\$151.76
INDIRECTOS 7%	\$9.94	\$10.62
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$12.15	\$12.99
0.20% CMIC	\$0.33	\$0.35
PRECIO UNITARIO	\$164.40	\$175.72

Mpd

O

C



PROŮRVIKA

CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 8.2.3

Afine y compactación de la superficie de fondo, en un espesor mínimo de 0.20 mt al 90 % de su PVSM determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

UNIDAD

m2

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
--------	----------	-------	---------	---------------	-----------	---------

MATERIALES							
AGUA	M3	0.02	\$80.00	\$1.60	1.0497	\$83.98	\$1.68
SUBTOTAL				\$1.60			\$1.68
MANO DE OBRA							
PEON EN GENERAL	jor	0.09	\$331.06	\$29.80	1.1236	\$371.98	\$33.48
SUBTOTAL				\$29.80			\$33.48
EQUIPO							
COMPACTADORA BAILARINA MARCA: MYKASA MODELO: MT-74F	HR	0.07	\$132.64	\$9.28	1.0859	\$144.03	\$10.08
SUBTOTAL				\$9.28			\$10.08
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$29.80	\$0.89	1.1236	\$33.48	\$1.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$29.80	\$0.89	1.1236	\$33.48	\$1.00
SUBTOTAL				\$1.77			\$2.00

COSTO DIRECTO	\$42.45	\$47.24
INDIRECTOS 7%	\$2.97	\$3.31
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$3.63	\$4.04
0.20% CMIC	\$0.10	\$0.11
PRECIO UNITARIO	\$49.15	\$54.70



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 8.2.4

Relleno para nivel de desplante de zapatas con material con calidad similar a la sub base, colocado en capas de 0.20 mt cada una, compactacion al 95% de su PVSM 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.

UNIDAD m3
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES						
MATERIAL CALIDAD SUB BASE L.A.B.	M3	1.3	\$110.00	1.0283	\$113.11	\$147.04
OBRA						
AGUA	M3	0.05	\$80.00	1.0497	\$83.98	\$4.20
			SUBTOTAL			\$151.24
MANO DE OBRA						
PEON EN GENERAL	jor	0.2	\$331.06	1.1236	\$371.98	\$74.40
			SUBTOTAL			\$74.40
EQUIPO						
COMPACTADORA BAILARINA MARCA: MYKASA MODELO: MT-74F	HR	0.1	\$132.64	1.0859	\$144.03	\$14.40
RETROEXCAVADORA CATERPILLAR MARCA: MODELO: 416-E	HR	0.02	\$476.76	1.0680	\$509.18	\$10.18
			SUBTOTAL			\$24.58
AUXILIARES						
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
			SUBTOTAL			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR						
	(%)mo	3.00%	\$66.21	1.1236	\$74.39	\$2.23
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$66.21	1.1236	\$74.39	\$2.23
			SUBTOTAL			\$4.46

COSTO DIRECTO	\$240.00	\$254.68
INDIRECTOS 7%	\$16.80	\$17.83
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$20.54	\$21.80
0.20% CMIC	\$0.55	\$0.59
PRECIO UNITARIO	\$277.88	\$294.89

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 10.1.3

Muro (Ejes F, G y 1', Nivel +14.42) de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto F'c=150kg/cm2, armado: 1 vs # 4 @ 40 cm + 1 vs # 3 @ 2 hiladas. Incluye:concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver plano S01 y S05) P.U.O.T.

UNIDAD

M2

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
BLOCK CONCRETO 20 X 20 X 40	PZA	12.75	\$12.40	\$158.10	1.0763	\$13.35	\$170.21
SUBTOTAL				\$158.10			\$170.21
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
CUADRILLA 8 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON EN GENERAL)	JOR	0.125	\$1,063.39	\$132.92	1.1236	\$1,194.83	\$149.35
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	0.026	\$1,829.96	\$47.58	1.0848	\$1,985.14	\$51.61
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	4	\$18.15	\$72.60	1.3031	\$23.65	\$94.60
CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA	M3	0.126	\$1,529.25	\$192.69	1.0824	\$1,655.26	\$208.56
SUBTOTAL				\$445.79			\$504.12
HERRAMIENTA MENOR							
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

COSTO DIRECTO	\$603.89	\$674.33
INDIRECTOS 7%	\$42.27	\$47.20
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$51.69	\$57.72
0.20% CMIC	\$1.40	\$1.56
PRECIO UNITARIO	\$699.25	\$780.81

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten 'C']



PROURVIKA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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-Gr50 con 2 anclas de 1/2" diametro x 0.45m longitud, acero A572 Gr50. Incluye placa de acero, anclas, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver plano S01) P.U.O.T.

UNIDAD

pza

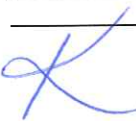
FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES								
					\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL					\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA								
					\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL					\$0.00			\$0.00
EQUIPO								
					\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL					\$0.00			\$0.00
AUXILIARES								
Suministro, fabricacion y montaje de conexiones a base de placa	kg	3.938	\$36.05	\$141.96		1.0348	\$37.30	\$146.89
SUBTOTAL					\$141.96			\$146.89
HERRAMIENTA MENOR								
	%	3.00%		\$0.00		1.1236	\$0.00	\$0.00
		COSTO DIRECTO		\$141.96				\$146.89
		INDIRECTOS 7%		\$9.94				\$10.28
		COSTO FINANCIERO		\$0.00				\$0.00
		UTILIDAD 8%		\$12.15				\$12.57
		0.20% CMIC		\$0.33				\$0.34
		PRECIO UNITARIO		\$164.38				\$170.08



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD kg
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
Suministro, fabricacion y montaje de elementos a base de PER	KG	1	\$38.73	\$38.73	1.1563	\$44.78	\$44.78
SUBTOTAL				\$38.73			\$44.78
HERRAMIENTA MENOR							
	%	3.00%		\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
COSTO DIRECTO				\$38.73			\$44.78
INDIRECTOS 7%				\$2.71			\$3.13
COSTO FINANCIERO				\$0.00			\$0.00
UTILIDAD 8%				\$3.32			\$3.83
0.20% CMIC				\$0.09			\$0.10
PRECIO UNITARIO				\$44.85			\$51.84

X

Mad

O

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 11.1.1

AME-01. Aplanado fino, con mortero cemento arena en prop. 1:3 de 1.5 cm de espesor, a plomo y regla. Incluye: perfilado en vanos, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

UNIDAD

M2

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
APLANADO FINO DE MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR	M2	1	\$148.02	\$148.02	1.1155	\$165.12	\$165.12
SUBTOTAL				\$148.02			\$165.12
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

COSTO DIRECTO	\$148.02	\$165.12
INDIRECTOS 7%	\$10.36	\$11.56
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$12.67	\$14.13
0.20% CMIC	\$0.34	\$0.38
PRECIO UNITARIO	\$171.39	\$191.19

X

M/2

O

C



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 11.1.5

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, equipo, andamios. P.U.O.T.

UNIDAD

M2

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.0600	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR	M2	1	\$52.83	\$52.83	1.1365	\$60.04	\$60.04
SUBTOTAL				\$52.83			\$60.04
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
			COSTO DIRECTO	\$52.83			\$60.04
			INDIRECTOS 7%	\$3.70			\$4.20
			COSTO FINANCIERO	\$0.00			\$0.00
			UTILIDAD 8%	\$4.52			\$5.14
			0.20% CMIC	\$0.12			\$0.14
			PRECIO UNITARIO	\$61.17			\$69.52

X

Mad

O

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 11.1.6

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, equipo, andamios. P.U.O.T.

UNIDAD

M2

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR	M2	1	\$52.83	\$52.83	1.1365	\$60.04	\$60.04
SUBTOTAL				\$52.83			\$60.04
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

COSTO DIRECTO	\$52.83	\$60.04
INDIRECTOS 7%	\$3.70	\$4.20
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$4.52	\$5.14
0.20% CMIC	\$0.12	\$0.14
PRECIO UNITARIO	\$61.17	\$69.52





ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 13.1.2

Columna de concreto Co-2 de 0.66x0.66x 1.00m armado con 20 varillas No. 8, estribos No. 4 @ 0.30m y doble No. 4 @ 0.30m 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 ejecucion. (Ver plano SE01) P.U.O.T.

UNIDAD M
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.46	\$1,330.00	\$611.80	1.0447	\$1,389.45	\$639.15
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.46	\$260.00	\$119.60	1.0461	\$271.99	\$125.12
SUBTOTAL				\$731.40			\$764.27
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	105	\$18.15	\$1,905.75	1.3031	\$23.65	\$2,483.25
CIMBRA EN COLUMNAS Y	M2	2.64	\$308.99	\$815.73	1.0650	\$329.07	\$868.74
COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ALBAÑILERIA	M3	0.44	\$307.04	\$135.10		\$343.06	\$150.95
SUBTOTAL				\$2,856.58	1.1173		\$3,502.94
HERRAMIENTA MENOR							
	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00

COSTO DIRECTO	\$3,587.98	\$4,267.21
INDIRECTOS 7%	\$251.16	\$298.70
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$307.13	\$365.27
0.20% CMIC	\$8.29	\$9.86
PRECIO UNITARIO	\$4,154.56	\$4,941.04

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten signature]

[Handwritten letter C]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD M
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.289	\$260.00	\$75.14	1.0461	\$271.99	\$78.61
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.289	\$1,330.00	\$384.37	1.0447	\$1,389.45	\$401.55
SUBTOTAL				\$459.51			\$480.16

MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

AUXILIARES							
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	43	\$18.15	\$780.45	1.3031	\$23.65	\$1,016.95
CIMBRA EN COLUMNAS Y TRABES	M2	1.8	\$308.99	\$556.18	1.0650	\$329.07	\$592.33
COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ALBAÑILERIA	M3	0.28	\$307.04	\$85.97	1.1173	\$343.06	\$96.06
SUBTOTAL				\$1,422.60			\$1,705.34

HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
-------------------	---	-------	--	--------	--------	--------	--------

COSTO DIRECTO	\$1,882.11	\$2,185.50
INDIRECTOS 7%	\$131.75	\$152.99
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$161.11	\$187.08
0.20% CMIC	\$4.35	\$5.05
PRECIO UNITARIO	\$2,179.32	\$2,530.62

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 13.2.7

Trabe TA-11J, 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.

UNIDAD M
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.289	\$1,330.00	\$384.37	1.0447	\$1,389.45	\$401.55
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.289	\$260.00	\$75.14	1.0461	\$271.99	\$78.61
SUBTOTAL				\$459.51			\$480.16
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	64	\$18.15	\$1,161.60	1.3031	\$23.65	\$1,513.60
CIMBRA EN COLUMNAS Y TRABES	M2	1.8	\$308.99	\$556.18	1.0650	\$329.07	\$592.33
COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ALBAÑILERIA	M3	0.28	\$307.04	\$85.97	1.1173	\$343.06	\$96.06
SUBTOTAL				\$1,803.75			\$2,201.99
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
COSTO DIRECTO				\$2,263.26			\$2,682.15
INDIRECTOS 7%				\$158.43			\$187.75
COSTO FINANCIERO				\$0.00			\$0.00
UTILIDAD 8%				\$193.74			\$229.59
0.20% CMIC				\$5.23			\$6.20
PRECIO UNITARIO				\$2,620.66			\$3,105.69

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten letter C]



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 13.2.8

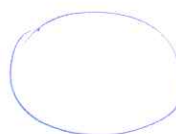
Trabe TA-2JK, eje 1 y 2 de 0.45x0.70 m con concreto F'c=250kg/cm2, armada con 3 varillas #8 LI (ver secciones), + 6 varillas #4, + 6 varillas #8 LS (ver secciones), y estribos #4 @ 30 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.

UNIDAD M
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.325	\$1,330.00	\$432.25	1.0447	\$1,389.45	\$451.57
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.325	\$260.00	\$84.50	1.0461	\$271.99	\$88.40
SUBTOTAL				\$516.75			\$539.97
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	52	\$18.15	\$943.80	1.3031	\$23.65	\$1,229.80
CIMBRA EN COLUMNAS Y TRABES	M2	1.85	\$308.99	\$571.63	1.0650	\$329.07	\$608.78
COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ALBAÑILERIA	M3	0.315	\$307.04	\$96.72	1.1173	\$343.06	\$108.06
SUBTOTAL				\$1,612.15			\$1,946.64
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
				COSTO DIRECTO			\$2,486.61
				INDIRECTOS 7%			\$174.06
				COSTO FINANCIERO			\$0.00
				UTILIDAD 8%			\$212.85
				0.20% CMIC			\$5.75
				PRECIO UNITARIO			\$2,879.26



Handwritten signature

Handwritten signature



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD M
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.26	\$260.00	\$67.60	1.0461	\$271.99	\$70.72
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.26	\$1,330.00	\$345.80	1.0447	\$1,389.45	\$361.26
SUBTOTAL				\$413.40			\$431.98
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	89	\$18.15	\$1,615.35	1.3031	\$23.65	\$2,104.85
CIMBRA EN COLUMNAS Y TRABES	M2	2.1	\$308.99	\$648.88	1.0650	\$329.07	\$691.05
COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ALBAÑILERIA	M3	0.25	\$307.04	\$76.76	1.1173	\$343.06	\$85.77
SUBTOTAL				\$2,340.99			\$2,881.67
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
				COSTO DIRECTO			\$3,313.65
				INDIRECTOS 7%			\$231.96
				COSTO FINANCIERO			\$0.00
				UTILIDAD 8%			\$283.65
				0.20% CMIC			\$7.66
				PRECIO UNITARIO			\$3,836.93

[Handwritten signatures and marks]



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD M
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.26	\$260.00	\$67.60	1.0461	\$271.99	\$70.72
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.26	\$1,330.00	\$345.80	1.0447	\$1,389.45	\$361.26
SUBTOTAL				\$413.40			\$431.98

MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

AUXILIARES							
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	105	\$18.15	\$1,905.75	1.3031	\$23.65	\$2,483.25
CIMBRA EN COLUMNAS Y TRABES	M2	2.1	\$308.99	\$648.88	1.0650	\$329.07	\$691.05
COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ALBAÑILERIA	M3	0.25	\$307.04	\$76.76	1.1173	\$343.06	\$85.77
SUBTOTAL				\$2,631.39			\$3,260.07

HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
-------------------	---	-------	--	--------	--------	--------	--------

COSTO DIRECTO	\$3,044.79	\$3,692.05
INDIRECTOS 7%	\$213.14	\$258.44
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$260.63	\$316.04
0.20% CMIC	\$7.04	\$8.53
PRECIO UNITARIO	\$3,525.60	\$4,275.06

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten mark]



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 13.2.11

Trabe TA-46M, eje 4 y 6 de 0.40x0.70m, con concreto F'c=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 ejecucion. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.

UNIDAD M
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.289	\$1,330.00	\$384.37	1.0447	\$1,389.45	\$401.55
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.289	\$260.00	\$75.14	1.0461	\$271.99	\$78.61
SUBTOTAL				\$459.51			\$480.16
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	52	\$18.15	\$943.80	1.3031	\$23.65	\$1,229.80
CIMBRA EN COLUMNAS Y TRABES	M2	1.8	\$308.99	\$556.18	1.0650	\$329.07	\$592.33
COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ALBAÑILERIA	M3	0.28	\$307.04	\$85.97	1.1173	\$343.06	\$96.06
SUBTOTAL				\$1,585.95			\$1,918.19
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00

COSTO DIRECTO	\$2,045.46	\$2,398.35
INDIRECTOS 7%	\$143.18	\$167.88
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$175.09	\$205.30
0.20% CMIC	\$4.73	\$5.54
PRECIO UNITARIO	\$2,368.46	\$2,777.07

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten mark]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 13.2.12

Trabe TA-4IJ, eje 4 y 6 de 0.40x0.70m, con concreto F'c=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 ejecucion. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.

UNIDAD M
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.289	\$1,330.00	\$384.37	1.0447	\$1,389.45	\$401.55
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.289	\$260.00	\$75.14	1.0461	\$271.99	\$78.61
SUBTOTAL				\$459.51			\$480.16

MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
				L			

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
				L			

AUXILIARES							
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	52	\$18.15	\$943.80	1.3031	\$23.65	\$1,229.80
CIMBRA EN COLUMNAS Y TRABES	M2	1.8	\$308.99	\$556.18	1.0650	\$329.07	\$592.33
COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ALBAÑILERIA	M3	0.28	\$307.04	\$85.97	1.1173	\$343.06	\$96.06
SUBTOTAL				\$1,585.95			\$1,918.19
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00

	COSTO DIRECTO	\$2,045.46	\$2,398.35
	INDIRECTOS 7%	\$143.18	\$167.88
	COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
	UTILIDAD 8%	\$175.09	\$205.30
	0.20% CMIC	\$4.73	\$5.54
	PRECIO UNITARIO	\$2,368.46	\$2,777.07



CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 13.2.13

Trabe TA-6JK, eje 6 de 0.40x0.70m, con concreto F'c=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 ejecucion. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.

UNIDAD M
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.289	\$1,330.00	\$384.37	1.0447	\$1,389.45	\$401.55
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.289	\$260.00	\$75.14	1.0461	\$271.99	\$78.61
SUBTOTAL				\$459.51			\$480.16
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	52	\$18.15	\$943.80	1.3031	\$23.65	\$1,229.80
CIMBRA EN COLUMNAS Y TRABES	M2	1.8	\$308.99	\$556.18	1.0650	\$329.07	\$592.33
COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ALBAÑILERIA	M3	0.28	\$307.04	\$85.97	1.1173	\$343.06	\$96.06
SUBTOTAL				\$1,585.95			\$1,918.19
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00

COSTO DIRECTO	\$2,045.46
INDIRECTOS 7%	\$143.18
COSTO FINANCIERO	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$175.09
0.20% CMIC	\$4.73
PRECIO UNITARIO	\$2,368.46

\$2,398.35
\$167.88
\$0.00
\$205.30
\$5.54
\$2,777.07

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 13.2.16

Trabe TA-5, ejes J y L de 0.30x0.60 m con concreto F'c=250kg/cm2, armada con 5 varillas #5 LI, + 4 varillas #4, + 4 varillas #6 LS (3 varillas # 10 LS ejes 1 y 6) y estribos #3 @ 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.

UNIDAD M
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.189	\$1,330.00	\$251.37	1.0447	\$1,389.45	\$262.61
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.189	\$260.00	\$49.14	1.0461	\$271.99	\$51.41
SUBTOTAL				\$300.51			\$314.02
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	31	\$18.15	\$562.65	1.3031	\$23.65	\$733.15
CIMBRA EN COLUMNAS Y TRABES	M2	1.5	\$308.99	\$463.49	1.0650	\$329.07	\$493.61
COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ALBAÑILERIA	M3	0.18	\$307.04	\$55.27	1.1173	\$343.06	\$61.75
SUBTOTAL				\$1,081.41			\$1,288.51
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00

COSTO DIRECTO	\$1,381.92	\$1,602.53
INDIRECTOS 7%	\$96.73	\$112.18
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$118.29	\$137.18
0.20% CMIC	\$3.19	\$3.70
PRECIO UNITARIO	\$1,600.13	\$1,855.59

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten letter C]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 13.2.17

Trabe T-I, eje I con secciones de 0.30x0.60 m, 0.45x0.70m y 0.45x0.75m, concreto F'c=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 ejecucion. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

M
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.27	\$1,330.00	\$359.10	1.0447	\$1,389.45	\$375.15
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.27	\$260.00	\$70.20	1.0461	\$271.99	\$73.44
SUBTOTAL				\$429.30			\$448.59
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	76	\$18.15	\$1,379.40	1.3031	\$23.65	\$1,797.40
CIMBRA EN COLUMNAS Y TRABES	M2	1.85	\$308.99	\$571.63	1.0650	\$329.07	\$608.78
COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ALBAÑILERIA	M3	0.26	\$307.04	\$79.83	1.1173	\$343.06	\$89.20
SUBTOTAL				\$2,030.86			\$2,495.38
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00

COSTO DIRECTO	\$2,460.16	\$2,943.97
INDIRECTOS 7%	\$172.21	\$206.08
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$210.59	\$252.00
0.20% CMIC	\$5.69	\$6.80
PRECIO UNITARIO	\$2,848.65	\$3,408.85

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten letter C]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 13.2.18

Trabe T-K, eje K con secciones de 0.30x0.60 m, 0.45x0.70m y 0.45x0.75m, concreto F'c=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 ejecucion. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

M
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.27	\$1,330.00	\$359.10	1.0447	\$1,389.45	\$375.15
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.27	\$260.00	\$70.20	1.0461	\$271.99	\$73.44
SUBTOTAL				\$429.30			\$448.59
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	76	\$18.15	\$1,379.40	1.3031	\$23.65	\$1,797.40
CIMBRA EN COLUMNAS Y TRABES	M2	1.85	\$308.99	\$571.63	1.0650	\$329.07	\$608.78
COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ALBAÑILERIA	M3	0.26	\$307.04	\$79.83	1.1173	\$343.06	\$89.20
SUBTOTAL				\$2,030.86			\$2,495.38
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00

COSTO DIRECTO	\$2,460.16
INDIRECTOS 7%	\$172.21
COSTO FINANCIERO	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$210.59
0.20% CMIC	\$5.69
PRECIO UNITARIO	\$2,848.65

\$2,943.97
\$206.08
\$0.00
\$252.00
\$6.80
\$3,408.85

X

Mud

O

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 13.3.1

Muro en rampa 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 hiladas. Incluye:concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver plano SE18) P.U.O.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

m2
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
BLOCK CONCRETO 20 X 20 X 40	PZA	12.75	\$12.40	\$158.10	1.0763	\$13.35	\$170.21
SUBTOTAL				\$158.10			\$170.21
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
CUADRILLA 8 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON EN GENERAL)	JOR	0.125	\$1,063.39	\$132.92	1.1236	\$1,194.83	\$149.35
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	0.022	\$1,829.96	\$40.26	1.0848	\$1,985.14	\$43.67
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	6.7	\$18.15	\$121.61	1.3031	\$23.65	\$158.46
CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA	M3	0.126	\$1,529.25	\$192.69	1.0824	\$1,655.26	\$208.56
SUBTOTAL				\$487.48			\$560.04
HERRAMIENTA MENOR							
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

COSTO DIRECTO	\$645.58	\$730.25
INDIRECTOS 7%	\$45.19	\$51.12
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$55.26	\$62.51
0.20% CMIC	\$1.49	\$1.69
PRECIO UNITARIO	\$747.52	\$845.57

X

ML

O

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 13.3.2

Dala DL-1 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 SE18) P.U.O.T.

UNIDAD ML
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
CUADRILLA 8 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON EN GENERAL)	JOR	0.04	\$1,063.39	\$42.54	1.1236	\$1,194.83	\$47.79
CIMBRA COMUN	M2	0.4	\$250.08	\$100.03	1.0870	\$271.84	\$108.74
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	5.1	\$18.15	\$92.57	1.3031	\$23.65	\$120.62
CONCRETO Fc= 250 KG/CM2 HECHO EN OBRA	M3	0.044	\$1,817.97	\$79.99	1.0833	\$1,969.41	\$86.65
SUBTOTAL				\$315.13			\$363.80
HERRAMIENTA MENOR							
	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA							
	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

COSTO DIRECTO	\$315.13	\$363.80
INDIRECTOS 7%	\$22.06	\$25.47
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$26.98	\$31.14
0.20% CMIC	\$0.73	\$0.84
PRECIO UNITARIO	\$364.90	\$421.25

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten 'C']

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 13.3.3

Firme de concreto de 10 cm de espesor, concreto f'c= 250 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 6x6-10/10 al centro. Incluye: concreto, malla, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver plano SE18) P.U.O.T.

UNIDAD M2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.105	\$1,330.00	\$139.65	1.0447	\$1,389.45	\$145.89
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.105	\$260.00	\$27.30	1.0461	\$271.99	\$28.56
MALLA ELECTROSOLDADA 66-10-10	M2	1.2	\$22.00	\$26.40	1.0851	\$23.87	\$28.64
CURACRETO	LTO	0.25	\$22.00	\$5.50	1.0335	\$22.74	\$5.69
DESMOLDANTE	LTO	0.05	\$24.00	\$1.20	1.0642	\$25.54	\$1.28
CELOTEX 1/2"	M2	0.06	\$46.50	\$2.79	1.0615	\$49.36	\$2.96
SELLADO ELASTOMERICO	ML	0.05	\$24.00	\$1.20	1.1707	\$28.10	\$1.41
SUBTOTAL				\$204.04			\$214.43

MANO DE OBRA							
OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.06	\$672.13	\$40.33	1.1236	\$755.21	\$45.31
PEON EN GENERAL	jor	0.06	\$331.06	\$19.86	1.1236	\$371.98	\$22.32
SUBTOTAL				\$60.19			\$67.63

EQUIPO							
VIBRADOR GASOLINA MARCA: CIPSA-DYNAPAC MODELO: MV-B5 CAPACIDAD: 5 H.P.	HR	0.05	\$117.25	\$5.86	1.0927	\$128.12	\$6.41
SUBTOTAL				\$5.86			\$6.41

AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$60.19	\$1.81	1.1236	\$67.63	\$2.03
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$60.19	\$1.81	1.1236	\$67.63	\$2.03
SUBTOTAL				\$3.62			\$4.06

				COSTO DIRECTO	\$273.71	\$292.53
				INDIRECTOS 7%	\$19.16	\$20.48
				COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
				UTILIDAD 8%	\$23.43	\$25.04
				0.20% CMIC	\$0.63	\$0.68
				PRECIO UNITARIO	\$316.93	\$338.73

X

md

O

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 13.3.4

Muro en estanque 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 hiladas. Incluye:concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver plano SE18) P.U.O.T.

UNIDAD M2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
BLOCK CONCRETO 20 X 20 X 40	PZA	12.75	\$12.40	\$158.10	1.0763	\$13.35	\$170.21
SUBTOTAL				\$158.10			\$170.21
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
CUADRILLA 8 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON EN GENERAL)	jor	0.125	\$1,063.39	\$132.92	1.1236	\$1,194.83	\$149.35
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	0.022	\$1,829.96	\$40.26	1.0848	\$1,985.14	\$43.67
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	6.7	\$18.15	\$121.61	1.3031	\$23.65	\$158.46
CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA	M3	0.126	\$1,529.25	\$192.69	1.0824	\$1,655.26	\$208.56
SUBTOTAL				\$487.48			\$560.04
HERRAMIENTA MENOR							
	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

	COSTO DIRECTO	\$645.58	\$730.25
	INDIRECTOS 7%	\$45.19	\$51.12
	COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
	UTILIDAD 8%	\$55.26	\$62.51
	0.20% CMIC	\$1.49	\$1.69
	PRECIO UNITARIO	\$747.52	\$845.57

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 13.3.5

Escalera 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 F'y= 4200 kg/cm2. Incluye: concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ver plano SE18) P.U.O.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

M2
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.3	\$1,330.00	\$399.00	1.0447	\$1,389.45	\$416.84
SELLADO ELASTOMERICO	ML	0.1	\$24.00	\$2.40	1.1707	\$28.10	\$2.81
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.3	\$260.00	\$78.00	1.0461	\$271.99	\$81.60
CELOTEX 1/2"	M2	0.1	\$46.50	\$4.65	1.0615	\$49.36	\$4.94
SUBTOTAL				\$484.05			\$506.19
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
CIMBRA EN LOSA	M2	1	\$242.75	\$242.75	1.0691	\$259.52	\$259.52
COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ALBAÑILERIA	M3	0.3	\$307.04	\$92.11	1.1173	\$343.06	\$102.92
CIMBRA COMUN	M2	1.15	\$250.08	\$287.59	1.0870	\$271.84	\$312.62
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	7.5	18.15	\$136.13	1.3031	\$23.65	\$177.38
CURADO DE CONCRETO	M2	1.2	3.32	\$3.98	1.1133	\$3.70	\$4.44
SUBTOTAL				\$762.56			\$856.88
HERRAMIENTA MENOR							
	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

COSTO DIRECTO	\$1,246.61	\$1,363.07
INDIRECTOS 7%	\$87.26	\$95.41
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$106.71	\$116.68
0.20% CMIC	\$2.88	\$3.15
PRECIO UNITARIO	\$1,443.46	\$1,578.31

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten letter C]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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 ejecucion.(Ver plano SE15) P.U.O.T.

UNIDAD m2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
Suministro y montaje de lamina Deck25 cal.20 galvanizada	m2	1	\$323.08	\$323.08	1.2724	\$411.09	\$411.09
Suministro, habilitado y montaje de frontera perimetral a base de lamina negra cal.18	ml	0.12	\$174.17	\$20.90	1.2458	\$216.98	\$26.04
Suministro y montaje de Perno tipo Nelson con perneadora	pza	2.2	\$45.72	\$100.58	1.0848	\$49.60	\$109.12
SUBTOTAL				\$444.56			\$546.25
HERRAMIENTA MENOR							
	%	3.00%		\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00

COSTO DIRECTO	\$444.56	\$546.25
INDIRECTOS 7%	\$31.12	\$38.24
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$38.05	\$46.76
0.20% CMIC	\$1.03	\$1.26
PRECIO UNITARIO	\$514.75	\$632.50

X

Mel

O

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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 ejecucion.(Ver plano SE16) P.U.O.T.

UNIDAD m2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
Suministro y montaje de lamina Deck25 cal.20 galvanizada	m2	1	\$323.08	\$323.08	1.2724	\$411.09	\$411.09
Suministro, habilitado y montaje de frontera perimetral a base de lamina negra cal.18	ml	0.12	\$174.17	\$20.90	1.2458	\$216.98	\$26.04
Suministro y montaje de Perno tipo Nelson con perneadora	pza	2.2	\$45.72	\$100.58	1.0848	\$49.60	\$109.12
SUBTOTAL				\$444.56			\$546.25
HERRAMIENTA MENOR							
	%	3.00%		\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00

COSTO DIRECTO	\$444.56	\$546.25
INDIRECTOS 7%	\$31.12	\$38.24
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$38.05	\$46.76
0.20% CMIC	\$1.03	\$1.26
PRECIO UNITARIO	\$514.75	\$632.50

Mal

O

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD m2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR	m2	1	\$52.83	\$52.83	1.1365	\$60.04	\$60.04
SUBTOTAL				\$52.83			\$60.04
HERRAMIENTA MENOR							
	%	3.00%		\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
COSTO DIRECTO				\$52.83			\$60.04
INDIRECTOS 7%				\$3.70			\$4.20
COSTO FINANCIERO				\$0.00			\$0.00
UTILIDAD 8%				\$4.52			\$5.14
0.20% CMIC				\$0.12			\$0.14
PRECIO UNITARIO				\$61.17			\$69.52

X

Man

O C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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, equipo, andamios. Incluye equipo, andamios, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza. P.U.O.T.

UNIDAD m2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR	m2	1	\$52.83	\$52.83	1.1365	\$60.04	\$60.04
SUBTOTAL				\$52.83			\$60.04
HERRAMIENTA MENOR							
	%	3.00%		\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
COSTO DIRECTO				\$52.83			\$60.04
INDIRECTOS 7%				\$3.70			\$4.20
COSTO FINANCIERO				\$0.00			\$0.00
UTILIDAD 8%				\$4.52			\$5.14
0.20% CMIC				\$0.12			\$0.14
PRECIO UNITARIO				\$61.17			\$69.52

X

Md

O

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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, equipo, andamios. Incluye equipo, andamios, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza. P.U.O.T.

UNIDAD m2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR	m2	1	\$52.83	\$52.83	1.1365	\$60.04	\$60.04
SUBTOTAL				\$52.83			\$60.04
HERRAMIENTA MENOR							
	%	3.00%		\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
COSTO DIRECTO				\$52.83			\$60.04
INDIRECTOS 7%				\$3.70			\$4.20
COSTO FINANCIERO				\$0.00			\$0.00
UTILIDAD 8%				\$4.52			\$5.14
0.20% CMIC				\$0.12			\$0.14
PRECIO UNITARIO				\$61.17			\$69.52



CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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, equipo, andamios. Incluye equipo, andamios, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza. P.U.O.T.

UNIDAD m2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR	m2	1	\$52.83	\$52.83	1.1365	\$60.04	\$60.04
SUBTOTAL				\$52.83			\$60.04
HERRAMIENTA MENOR							
	%	3.00%		\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
COSTO DIRECTO				\$52.83			\$60.04
INDIRECTOS 7%				\$3.70			\$4.20
COSTO FINANCIERO				\$0.00			\$0.00
UTILIDAD 8%				\$4.52			\$5.14
0.20% CMIC				\$0.12			\$0.14
PRECIO UNITARIO				\$61.17			\$69.52

X

[Signature]

O

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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, preparacion de la superficie, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.

UNIDAD m2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
IMPERMEABILIZACION A BASE DE PREFABRICADO COVER PLAY SBS DE 4.5MM CON POLIMEROS MARCA PASA, COLOR BLANCO CON GRAVILLA	M2	1	\$265.48	\$265.48	1.1513	\$305.65	\$305.65
SUBTOTAL				\$265.48			\$305.65
HERRAMIENTA MENOR							
	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

COSTO DIRECTO	\$265.48	\$305.65
INDIRECTOS 7%	\$18.58	\$21.40
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$22.72	\$26.16
0.20% CMIC	\$0.61	\$0.71
PRECIO UNITARIO	\$307.39	\$353.92

X

M

O

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 15.1.3

AP-3. Piso Porcelanico 0.60 x 1.20 mt, linea Trilogy, modelo Stone, asentada con pegamento XXX y boquilla XXXXXX color XXXXX, todo en marca Interceramic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD

m2

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
Piso Porcelanico 0.60 x 1.20 mt, linea Trilogy, modelo Stone, MARCA INTERCERAMIC	m2	1.05	\$430.00	\$451.50	1.0150	\$436.45	\$458.27
BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC	SACO	0.05	\$107.00	\$5.35	1.0217	\$109.32	\$5.47
ADHESIVO GRIS P/PISO MARCA INTERCERAMIC	SACO	0.42	\$163.00	\$68.46	1.0217	\$166.54	\$69.95
SUBTOTAL				\$525.31			\$533.69

MANO DE OBRA							
OFICIAL CERAMQUERO	JOR	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
PEON EN GENERAL	JOR	0.1	\$331.06	\$33.11	1.1236	\$371.98	\$37.20
SUBTOTAL				\$138.62			\$155.75

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$138.62	\$4.16	1.1236	\$155.75	\$4.67
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$138.62	\$4.16	1.1236	\$155.75	\$4.67
SUBTOTAL				\$8.32			\$9.34

				COSTO DIRECTO	\$672.25	\$698.78
				INDIRECTOS 7%	\$47.06	\$48.91
				COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
				UTILIDAD 8%	\$57.54	\$59.82
				0.20% CMIC	\$1.55	\$1.62
				PRECIO UNITARIO	\$778.41	\$809.14

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten 'C']

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 15.1.4

Chafan a base de mortero cem-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.

UNIDAD m2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
SIKABOND	LTO	0.055	\$48.00	\$2.64	1.0720	\$51.46	\$2.83
SUBTOTAL				\$2.64			\$2.83
MANO DE OBRA							
OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.04	\$672.13	\$26.89	1.1236	\$755.21	\$30.21
PEON EN GENERAL	jor	0.04	\$331.06	\$13.24	1.1236	\$371.98	\$14.88
SUBTOTAL				\$40.13			\$45.09
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	0.0055	\$1,829.96	\$10.06	1.0848	\$1,985.14	\$10.92
SUBTOTAL				\$10.06			\$10.92
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$40.13	\$1.20	1.1236	\$45.09	\$1.35
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$40.13	\$1.20	1.1236	\$45.09	\$1.35
SUBTOTAL				\$2.40			\$2.70
			COSTO DIRECTO	\$55.23			\$61.54
			INDIRECTOS 7%	\$3.87			\$4.31
			COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00			\$0.00
			UTILIDAD 8%	\$4.73			\$5.27
			0.20% CMIC	\$0.13			\$0.14
			PRECIO UNITARIO	\$63.96			\$71.26

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten letter C]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 15.1.8

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, equipo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

UNIDAD

m2

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR	M2	1	\$52.83	\$52.83	1.1365	\$60.04	\$60.04
SUBTOTAL				\$52.83			\$60.04
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

COSTO DIRECTO	\$52.83	\$60.04
INDIRECTOS 7%	\$3.70	\$4.20
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$4.52	\$5.14
0.20% CMIC	\$0.12	\$0.14
PRECIO UNITARIO	\$61.17	\$69.52

mal

O

C



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD M2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CELOTEX 1/2"	M2	0.1	\$46.50	\$4.65	1.0615	\$49.36	\$4.94
SELLADO ELASTOMERICO	ML	0.1	\$24.00	\$2.40	1.1707	\$28.10	\$2.81
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.273	\$1,330.00	\$363.09	1.0447	\$1,389.45	\$379.32
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.273	\$260.00	\$70.98	1.0461	\$271.99	\$74.25
SUBTOTAL				\$441.12			\$461.32
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
CIMBRA EN LOSA	M2	1	\$242.75	\$242.75	1.0691	\$259.52	\$259.52
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	20	\$18.15	\$363.00	1.3031	\$23.65	\$473.00
COLADO DE LOSA DE CONCRETO	M2	1	\$93.18	\$93.18	1.1247	\$104.80	\$104.80
CURADO DE CONCRETO	M2	1	\$3.32	\$3.32	1.1133	\$3.70	\$3.70
SUBTOTAL				\$702.25			\$841.02
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
RESUMEN DE COSTOS							
COSTO DIRECTO				\$1,143.37			\$1,302.34
INDIRECTOS 7%				\$80.04			\$91.16
COSTO FINANCIERO				\$0.00			\$0.00
UTILIDAD 8%				\$97.87			\$111.48
0.20% CMIC				\$2.64			\$3.01
PRECIO UNITARIO				\$1,323.92			\$1,507.99

X

Mil

O

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 18.1.2

Chafan a base de mortero cem-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.

UNIDAD m2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
SIKABOND	LTO	0.055	\$48.00	\$2.64	1.0720	\$51.46	\$2.83
SUBTOTAL				\$2.64			\$2.83
MANO DE OBRA							
OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.04	\$672.13	\$26.89	1.1236	\$755.21	\$30.21
PEON EN GENERAL	jor	0.04	\$331.06	\$13.24	1.1236	\$371.98	\$14.88
SUBTOTAL				\$40.13			\$45.09
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	0.0055	\$1,829.96	\$10.06	1.0848	\$1,985.14	\$10.92
SUBTOTAL				\$10.06			\$10.92
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$40.13	\$1.20	1.1236	\$45.09	\$1.35
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$40.13	\$1.20	1.1236	\$45.09	\$1.35
SUBTOTAL				\$2.40			\$2.70
			COSTO DIRECTO	\$55.23			\$61.54
			INDIRECTOS 7%	\$3.87			\$4.31
			COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00			\$0.00
			UTILIDAD 8%	\$4.73			\$5.27
			0.20% CMIC	\$0.13			\$0.14
			PRECIO UNITARIO	\$63.96			\$71.26

X

Mad

O

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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 ejecucion. (Ver plano SE01 y SE03) P.U.O.T.

UNIDAD

M

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.595	\$1,330.00	\$791.35	1.0447	\$1,389.45	\$826.72
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.595	\$260.00	\$154.70	1.0461	\$271.99	\$161.83
SUBTOTAL				\$946.05			\$988.55

MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
				L			

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
				L			

AUXILIARES							
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	74	\$18.15	\$1,343.10	1.3031	\$23.65	\$1,750.10
CIMBRA EN COLUMNAS Y TRABES	M2	3.04	\$308.99	\$939.33	1.0650	\$329.07	\$1,000.37
COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ALBAÑILERIA	M3	0.576	\$307.04	\$176.86	1.1173	\$343.06	\$197.60
SUBTOTAL				\$2,459.29			\$2,948.07
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00

COSTO DIRECTO	\$3,405.34	\$3,936.62
INDIRECTOS 7%	\$238.37	\$275.56
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$291.50	\$336.97
0.20% CMIC	\$7.87	\$9.10
PRECIO UNITARIO	\$3,943.08	\$4,558.25

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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 ejecucion. (Ver plano SE01 y SE03) P.U.O.T.

UNIDAD M
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	1.24	\$1,330.00	\$1,649.20	1.0447	\$1,389.45	\$1,722.92
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	1.24	\$260.00	\$322.40	1.0461	\$271.99	\$337.27
SUBTOTAL				\$1,971.60			\$2,060.19
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	122	\$18.15	\$2,214.30	1.3031	\$23.65	\$2,885.30
CIMBRA EN COLUMNAS Y TRABES	M2	4.4	\$308.99	\$1,359.56	1.0650	\$329.07	\$1,447.91
COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ALBAÑILERIA	M3	1.2	\$307.04	\$368.45	1.1173	\$343.06	\$411.67
SUBTOTAL				\$3,942.31			\$4,744.88
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00

COSTO DIRECTO	\$5,913.91	\$6,805.07
INDIRECTOS 7%	\$413.97	\$476.35
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$506.23	\$582.51
0.20% CMIC	\$13.67	\$15.73
PRECIO UNITARIO	\$6,847.78	\$7,879.66

X

Mas

O

C



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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 ejecucion. (Ver plano SE01 y SE03) P.U.O.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

M
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.3605	\$1,330.00	\$479.47	1.0447	\$1,389.45	\$500.90
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.3605	\$260.00	\$93.73	1.0461	\$271.99	\$98.05
SUBTOTAL				\$573.20			\$598.95
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	47	\$18.15	\$853.05	1.3031	\$23.65	\$1,111.55
CIMBRA EN COLUMNAS Y TRABES	M2	2.4	\$308.99	\$741.58	1.0650	\$329.07	\$789.77
COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ALBAÑILERIA	M3	0.35	\$307.04	\$107.46	1.1173	\$343.06	\$120.07
SUBTOTAL				\$1,702.09			\$2,021.39
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00

COSTO DIRECTO	\$2,275.29	\$2,620.34
INDIRECTOS 7%	\$159.27	\$183.42
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$194.76	\$224.30
0.20% CMIC	\$5.26	\$6.06
PRECIO UNITARIO	\$2,634.58	\$3,034.12

X

M

O

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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 ejecucion. (Ver plano SE03) P.U.O.T.

UNIDAD M2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.2884	\$1,330.00	\$383.57	1.0447	\$1,389.45	\$400.72
BOMBEO CONCRETO DE GCC U HOLCIM APASCO	M3	0.2884	\$260.00	\$74.98	1.0461	\$271.99	\$78.44
SUBTOTAL				\$458.55			\$479.16

MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
				L			

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
				L			

AUXILIARES							
ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN	KG	16	\$18.15	\$290.40	1.3031	\$23.65	\$378.40
CIMBRA COMUN	M2	2	\$250.08	\$500.16	1.0870	\$271.84	\$543.68
COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ALBAÑILERIA	M3	0.28	\$307.04	\$85.97	1.1173	\$343.06	\$96.06
SUBTOTAL				\$876.53			\$1,018.14
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%		\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00

		COSTO DIRECTO	\$1,335.08	\$1,497.30
		INDIRECTOS 7%	\$93.46	\$104.81
		COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
		UTILIDAD 8%	\$114.28	\$128.17
		0.20% CMIC	\$3.09	\$3.46
		PRECIO UNITARIO	\$1,545.91	\$1,733.74

X

Mus

O

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 21.1.2

Chafan a base de mortero cem-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.

UNIDAD ML
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
SIKABOND	LTO	0.055	\$48.00	\$2.64	1.0720	\$51.46	\$2.83
SUBTOTAL				\$2.64			\$2.83
MANO DE OBRA							
OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.04	\$672.13	\$26.89	1.1236	\$755.21	\$30.21
PEON EN GENERAL	jor	0.04	\$331.06	\$13.24	1.1236	\$371.98	\$14.88
SUBTOTAL				\$40.13			\$45.09
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	0.0055	\$1,829.96	\$10.06	1.0848	\$1,985.14	\$10.92
SUBTOTAL				\$10.06			\$10.92
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$40.13	\$1.20	1.1236	\$45.09	\$1.35
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$40.13	\$1.20	1.1236	\$45.09	\$1.35
			COSTO DIRECTO	\$55.23			\$61.54
			INDIRECTOS 7%	\$3.87			\$4.31
			COSTO FINANCIERO	\$0.00			\$0.00
			UTILIDAD 8%	\$4.73			\$5.27
			0.20% CMIC	\$0.13			\$0.14
			PRECIO UNITARIO	\$63.96			\$71.26

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 21.1.2

Escalera de mantenimiento. Incluye: material, mano de obra, sujecion, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.

UNIDAD PZA
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
ESCALERA PREFABRICADA PARA MANTENIMIENTO	pza	1	\$6,800.00	\$6,800.00	1.0883	\$7,400.44	\$7,400.44
SUBTOTAL				\$6,800.00			\$7,400.44
MANO DE OBRA							
OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.3	\$672.13	\$201.64	1.1236	\$755.21	\$226.56
PEON EN GENERAL	jor	0.3	\$331.06	\$99.32	1.1236	\$371.98	\$111.59
SUBTOTAL				\$300.96			\$338.15
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$300.96	\$9.03	1.1236	\$338.16	\$10.14
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$300.96	\$9.03	1.1236	\$338.16	\$10.14

	COSTO DIRECTO	\$7,119.02	\$7,758.87
	INDIRECTOS 7%	\$498.33	\$543.12
	COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
	UTILIDAD 8%	\$609.39	\$664.16
	0.20% CMIC	\$16.45	\$17.93
	PRECIO UNITARIO	\$8,243.19	\$8,984.08

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 22.2.2

PP-02. Pintura acrílica color Iberis 013-02, Vinimex Total acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfilados, una mano de sellador, dos manos 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.

UNIDAD m2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR	M2	1	\$52.83	\$52.83	1.1365	\$60.04	\$60.04
SUBTOTAL				\$52.83			\$60.04
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

COSTO DIRECTO	\$52.83
INDIRECTOS 7%	\$3.70
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$4.52
0.20% CMIC	\$0.12
PRECIO UNITARIO	\$61.17

\$60.04
\$4.20
\$0.00
\$5.14
\$0.14
\$69.52

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 26.1.2

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, equipo, andamios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE19) P.U.O.T.

UNIDAD m2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021

FEBRERO

UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES						
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL			\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA						
			\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
			\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL			\$0.00			\$0.00
EQUIPO						
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL			\$0.00			\$0.00
AUXILIARES						
PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR	M2	1	\$52.83	1.1365	\$60.04	\$60.04
SUBTOTAL			\$52.83			\$60.04
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL			\$0.00			\$0.00

	COSTO DIRECTO	\$52.83	\$60.04
	INDIRECTOS 7%	\$3.70	\$4.20
	COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
	UTILIDAD 8%	\$4.52	\$5.14
	0.20% CMIC	\$0.12	\$0.14
	PRECIO UNITARIO	\$61.17	\$69.52

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 29.1.2

PP-02. Pintura acrílica color Iberis 013-02, Vinimex Total acabado mate, marca COMEX o similar. C1414. Incluye material, acero de refuerzo, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE19) P.U.O.T.

UNIDAD m2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES						
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL			\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA						
			\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
			\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL			\$0.00			\$0.00
EQUIPO						
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL			\$0.00			\$0.00
AUXILIARES						
PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR	M2	1	\$52.83	1.1365	\$60.04	\$60.04
SUBTOTAL			\$52.83			\$60.04
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL			\$0.00			\$0.00

COSTO DIRECTO	\$52.83	\$60.04
INDIRECTOS 7%	\$3.70	\$4.20
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$4.52	\$5.14
0.20% CMIC	\$0.12	\$0.14
PRECIO UNITARIO	\$61.17	\$69.52

X

Mf

O

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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 oxo. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD

PZA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$18,000.00	\$18,000.00	1.0314	\$18,565.20	\$18,565.20
SUBTOTAL				\$18,000.00			\$18,565.20
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR DE CANCELERIA	JOR	2	\$996.80	\$1,993.60	1.1236	\$1,120.00	\$2,240.00
AYUDANTE DE CANCELERIA	JOR	2	\$586.86	\$1,173.72	1.1236	\$659.40	\$1,318.80
SUBTOTAL				\$3,167.32			\$3,558.80
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$3,167.32	\$95.02	1.1236	\$3,558.80	\$106.76
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$3,167.32	\$95.02	1.1236	\$3,558.80	\$106.76

COSTO DIRECTO	\$21,357.36	\$22,337.52
INDIRECTOS 7%	\$1,495.02	\$1,563.63
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$1,828.19	\$1,912.09
0.20% CMIC	\$49.36	\$51.63
PRECIO UNITARIO	\$24,729.93	\$25,864.87

X

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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 hidraulica 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.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

PZA
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$18,000.00	\$18,000.00	1.0314	\$18,565.20	\$18,565.20
SUBTOTAL				\$18,000.00			\$18,565.20

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR DE CANCELERIA	JOR	2	\$996.80	\$1,993.60	1.1236	\$1,120.00	\$2,240.00
AYUDANTE DE CANCELERIA	JOR	2	\$586.86	\$1,173.72	1.1236	\$659.40	\$1,318.80
SUBTOTAL				\$3,167.32			\$3,558.80

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$3,167.32	\$95.02	1.1236	\$3,558.80	\$106.76
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$3,167.32	\$95.02	1.1236	\$3,558.80	\$106.76

COSTO DIRECTO	\$21,357.36	\$22,337.52
INDIRECTOS 7%	\$1,495.02	\$1,563.63
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$1,828.19	\$1,912.09
0.20% CMIC	\$49.36	\$51.63
PRECIO UNITARIO	\$24,729.93	\$25,864.87

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten letter C]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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 hidraulica 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.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

PZA
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$18,000.00	\$18,000.00	1.0314	\$18,565.20	\$18,565.20
				SUBTOTAL			\$18,565.20

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR DE CANCELERIA	JOR	2	\$996.80	\$1,993.60	1.1236	\$1,120.00	\$2,240.00
AYUDANTE DE CANCELERIA	JOR	2	\$586.86	\$1,173.72	1.1236	\$659.40	\$1,318.80
				SUBTOTAL			\$3,558.80

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
				SUBTOTAL			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
				SUBTOTAL			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$3,167.32	\$95.02	1.1236	\$3,558.80	\$106.76
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$3,167.32	\$95.02	1.1236	\$3,558.80	\$106.76

COSTO DIRECTO	\$21,357.36	\$22,337.52
INDIRECTOS 7%	\$1,495.02	\$1,563.63
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$1,828.19	\$1,912.09
0.20% CMIC	\$49.36	\$51.63
PRECIO UNITARIO	\$24,729.93	\$25,864.87

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 30.7.5

WC-7. Despachador para jabon en espuma, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
WC-7 DESPACHADOR JABON ESPUMA	pza	1	\$1,350.00	\$1,350.00	1.0510	\$1,418.85	\$1,418.85
SUBTOTAL				\$1,350.00			\$1,418.85
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR ACCESORIOS	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
SUBTOTAL				\$105.51			\$118.55
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
SUBTOTAL				\$6.34			\$7.12

COSTO DIRECTO	\$1,461.85
INDIRECTOS 7%	\$102.33
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$125.13
0.20% CMIC	\$3.38
PRECIO UNITARIO	\$1,692.69

\$1,544.52
\$108.12
\$0.00
\$132.21
\$3.57
\$1,788.42

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 30.7.6

WC-8. Despachador de papel higienico, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

pza
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
WC-8. Despachador de papel higienico, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Tork.	pza	1	\$1,380.00	\$1,380.00	1.0510	\$1,450.38	\$1,450.38
SUBTOTAL				\$1,380.00			\$1,450.38
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR ACCESORIOS	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
SUBTOTAL				\$105.51			\$118.55
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
SUBTOTAL				\$6.34			\$7.12

COSTO DIRECTO	\$1,491.85	\$1,576.05
INDIRECTOS 7%	\$104.43	\$110.32
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$127.70	\$134.91
0.20% CMIC	\$3.45	\$3.64
PRECIO UNITARIO	\$1,727.43	\$1,824.92

C O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 30.7.7

WC-9. Despachador de toallas para manos, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
WC-9. Despachador de toallas para manos, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Tork.	pza	1	\$1,450.00	\$1,450.00	1.0510	\$1,523.95	\$1,523.95
SUBTOTAL				\$1,450.00			\$1,523.95
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR ACCESORIOS	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
SUBTOTAL				\$105.51			\$118.55
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
SUBTOTAL				\$6.34			\$7.12

COSTO DIRECTO	\$1,561.85	\$1,649.62
INDIRECTOS 7%	\$109.33	\$115.47
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$133.69	\$141.21
0.20% CMIC	\$3.61	\$3.81
PRECIO UNITARIO	\$1,808.48	\$1,910.11

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 30.7.8

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.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
WC-10. Papelera de pedal, capacidad 5 l / 1.3 g, acabado acero brillante, modelo IYL1005, marca Jofel.	pza	1	\$1,950.00	\$1,950.00	1.0510	\$2,049.45	\$2,049.45
SUBTOTAL				\$1,950.00			\$2,049.45
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR ACCESORIOS	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
SUBTOTAL				\$105.51			\$118.55
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
SUBTOTAL				\$6.34			\$7.12

COSTO DIRECTO	\$2,061.85	\$2,175.12
INDIRECTOS 7%	\$144.33	\$152.26
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$176.49	\$186.19
0.20% CMIC	\$4.77	\$5.03
PRECIO UNITARIO	\$2,387.44	\$2,518.60

C O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 30.7.9

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.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
WC-11. Basurero rectangular, capacidad 27 l / 7 g, acabado acero inoxidable satinado, modelo BI70490, marca Jofel.	pza	1	\$2,250.00	\$2,250.00	1.0510	\$2,364.75	\$2,364.75
SUBTOTAL				\$2,250.00			\$2,364.75
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR ACCESORIOS	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
SUBTOTAL				\$105.51			\$118.55
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
SUBTOTAL				\$6.34			\$7.12

COSTO DIRECTO	\$2,361.85	\$2,490.42
INDIRECTOS 7%	\$165.33	\$174.33
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$202.17	\$213.18
0.20% CMIC	\$5.46	\$5.76
PRECIO UNITARIO	\$2,734.81	\$2,883.69

X

mpd

C

O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

pza
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES						
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.	pza	1	\$60.00	\$60.00	1.0448	\$62.69
SUBTOTAL						\$62.69

MANO DE OBRA						
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48
SUBTOTAL						\$59.27

EQUIPO						
				\$0.00	1.0000	\$0.00
SUBTOTAL						\$0.00

AUXILIARES						
				\$0.00	1.0000	\$0.00
SUBTOTAL						\$0.00

HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27
SUBTOTAL						\$3.56

COSTO DIRECTO	\$115.91	\$125.52
INDIRECTOS 7%	\$8.11	\$8.79
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$9.92	\$10.74
0.20% CMIC	\$0.27	\$0.29
PRECIO UNITARIO	\$134.21	\$145.34

[Handwritten signature]

[Handwritten letter C]

[Handwritten circle]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.Q.T.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$160.00	\$160.00	1.0448	\$167.17	\$167.17
SUBTOTAL				\$160.00			\$167.17

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

				COSTO DIRECTO	\$215.91	\$230.00
				INDIRECTOS 7%	\$15.11	\$16.10
				COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
				UTILIDAD 8%	\$18.48	\$19.69
				0.20% CMIC	\$0.50	\$0.53
				PRECIO UNITARIO	\$250.00	\$266.32

X

mpd

C

O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$160.00	\$160.00	1.0448	\$167.17	\$167.17
SUBTOTAL				\$160.00			\$167.17
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$215.91	\$230.00
INDIRECTOS 7%	\$15.11	\$16.10
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$18.48	\$19.69
0.20% CMIC	\$0.50	\$0.53
PRECIO UNITARIO	\$250.00	\$266.32

C O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.Q.T.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$160.00	\$160.00	1.0448	\$167.17	\$167.17
SUBTOTAL				\$160.00			\$167.17

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$215.91	\$230.00
INDIRECTOS 7%	\$15.11	\$16.10
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$18.48	\$19.69
0.20% CMIC	\$0.50	\$0.53
PRECIO UNITARIO	\$250.00	\$266.32

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
L6. Letrero de personas capacidades diferentes 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.	pza	1	\$200.00	\$200.00	1.0448	\$208.96	\$208.96
				SUBTOTAL			\$208.96

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
				SUBTOTAL			\$59.27

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
				SUBTOTAL			\$0.00

AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
				SUBTOTAL			\$0.00

HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
				SUBTOTAL			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$255.91	\$271.79
INDIRECTOS 7%	\$17.91	\$19.03
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$21.91	\$23.27
0.20% CMIC	\$0.59	\$0.63
PRECIO UNITARIO	\$296.32	\$314.72

C O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03	\$94.03
SUBTOTAL				\$90.00			\$94.03

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$145.91	\$156.86
INDIRECTOS 7%	\$10.21	\$10.98
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$12.49	\$13.43
0.20% CMIC	\$0.34	\$0.36
PRECIO UNITARIO	\$168.95	\$181.63

X

Ma

C

O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

pza
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES						
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.	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03
SUBTOTAL						\$94.03

MANO DE OBRA						
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$59.27
SUBTOTAL						\$59.27

EQUIPO						
				\$0.00	1.0000	\$0.00
SUBTOTAL						\$0.00

AUXILIARES						
				\$0.00	1.0000	\$0.00
SUBTOTAL						\$0.00

HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$1.78
SUBTOTAL						\$3.56

COSTO DIRECTO	\$145.91	\$156.86
INDIRECTOS 7%	\$10.21	\$10.98
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$12.49	\$13.43
0.20% CMIC	\$0.34	\$0.36
PRECIO UNITARIO	\$168.95	\$181.63

X

[Handwritten signature]

C O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

pza
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES						
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.	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03
SUBTOTAL						\$94.03
MANO DE OBRA						
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48
SUBTOTAL						\$52.75
EQUIPO						
			\$0.00	\$0.00	1.0000	\$0.00
SUBTOTAL						\$0.00
AUXILIARES						
			\$0.00	\$0.00	1.0000	\$0.00
SUBTOTAL						\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27
SUBTOTAL						\$3.16
COSTO DIRECTO						\$145.91
INDIRECTOS 7%						\$10.21
COSTO FINANCIERO 0.00%						\$0.00
UTILIDAD 8%						\$12.49
0.20% CMIC						\$0.34
PRECIO UNITARIO						\$168.95
						\$156.86
						\$10.98
						\$0.00
						\$13.43
						\$0.36
						\$181.63

K

Mu

C O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

pza
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03	\$94.03
SUBTOTAL				\$90.00			\$94.03
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
EQUIPO							
			\$0.00	\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
			\$0.00	\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$145.91	\$156.86
INDIRECTOS 7%	\$10.21	\$10.98
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$12.49	\$13.43
0.20% CMIC	\$0.34	\$0.36
PRECIO UNITARIO	\$168.95	\$181.63

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD PZA
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
L11. Lampara de emergencia de LED con leyenda "SALIDA" serie SLX MEXSLX70RWH marca cooper lighting a altura hasta plafon, .	pza	1	\$3,500.00	\$3,500.00	1.0612	\$3,714.20	\$3,714.20
SUBTOTAL				\$3,500.00			\$3,714.20

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.2	\$1,055.07	\$211.01	1.1236	\$1,185.48	\$237.10
SUBTOTAL				\$211.01			\$237.10

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$211.01	\$6.33	1.1236	\$237.09	\$7.11
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$211.01	\$6.33	1.1236	\$237.09	\$7.11
SUBTOTAL				\$12.66			\$14.22

COSTO DIRECTO	\$3,723.67	\$3,965.52
INDIRECTOS 7%	\$260.66	\$277.59
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$318.75	\$339.45
0.20% CMIC	\$8.61	\$9.17
PRECIO UNITARIO	\$4,311.70	\$4,591.74

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.Q.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

pza
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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).	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03	\$94.03
SUBTOTAL				\$90.00			\$94.03
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$145.91	\$156.86
INDIRECTOS 7%	\$10.21	\$10.98
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$12.49	\$13.43
0.20% CMIC	\$0.34	\$0.36
PRECIO UNITARIO	\$168.95	\$181.63

K

ma

C O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 30.8.5

WC-7. Despachador para jabon en espuma, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca
 Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta
 colocación. P.U.O.T.

UNIDAD pza
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
WC-7 DESPACHADOR JABON ESPUMA	pza	1	\$1,350.00	\$1,350.00	1.0510	\$1,418.85	\$1,418.85
SUBTOTAL				\$1,350.00			\$1,418.85
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR ACCESORIOS	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
SUBTOTAL				\$105.51			\$118.55
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
SUBTOTAL				\$6.34			\$7.12

COSTO DIRECTO	\$1,461.85	\$1,544.52
INDIRECTOS 7%	\$102.33	\$108.12
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$125.13	\$132.21
0.20% CMIC	\$3.38	\$3.57
PRECIO UNITARIO	\$1,692.69	\$1,788.42

X

md

C

O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 30.8.6

WC-8. Despachador de papel higienico, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
WC-8. Despachador de papel higienico, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Tork.	pza	1	\$1,380.00	\$1,380.00	1.0510	\$1,450.38	\$1,450.38
SUBTOTAL				\$1,380.00			\$1,450.38
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR ACCESORIOS	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
SUBTOTAL				\$105.51			\$118.55
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
SUBTOTAL				\$6.34			\$7.12

COSTO DIRECTO	\$1,491.85	\$1,576.05
INDIRECTOS 7%	\$104.43	\$110.32
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$127.70	\$134.91
0.20% CMIC	\$3.45	\$3.64
PRECIO UNITARIO	\$1,727.43	\$1,824.92

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 30.8.7

WC-9. Despachador de toallas para manos, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
WC-9. Despachador de toallas para manos, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Tork.	pza	1	\$1,450.00	\$1,450.00	1.0510	\$1,523.95	\$1,523.95
SUBTOTAL				\$1,450.00			\$1,523.95

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR ACCESORIOS	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
SUBTOTAL				\$105.51			\$118.55

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

AUXILIARES							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
SUBTOTAL				\$6.34			\$7.12

COSTO DIRECTO	\$1,561.85	\$1,649.62
INDIRECTOS 7%	\$109.33	\$115.47
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$133.69	\$141.21
0.20% CMIC	\$3.61	\$3.81
PRECIO UNITARIO	\$1,808.48	\$1,910.11

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 30.8.8

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.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

pza
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
WC-10. Papelera de pedal, capacidad 5 l / 1.3 g, acabado acero brillante, modelo IYL1005, marca Jofel.	pza	1	\$1,950.00	\$1,950.00	1.0510	\$2,049.45	\$2,049.45
SUBTOTAL				\$1,950.00			\$2,049.45
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR ACCESORIOS	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
SUBTOTAL				\$105.51			\$118.55
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
SUBTOTAL				\$6.34			\$7.12

COSTO DIRECTO	\$2,061.85	\$2,175.12
INDIRECTOS 7%	\$144.33	\$152.26
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$176.49	\$186.19
0.20% CMIC	\$4.77	\$5.03
PRECIO UNITARIO	\$2,387.44	\$2,518.60

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 30.8.9

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.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
WC-11. Basurero rectangular, capacidad 27 l / 7 g, acabado acero inoxidable satinado, modelo BI70490, marca Jofel.	pza	1	\$2,250.00	\$2,250.00	1.0510	\$2,364.75	\$2,364.75
SUBTOTAL				\$2,250.00			\$2,364.75
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR ACCESORIOS	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
SUBTOTAL				\$105.51			\$118.55
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
SUBTOTAL				\$6.34			\$7.12

COSTO DIRECTO	\$2,361.85	\$2,490.42
INDIRECTOS 7%	\$165.33	\$174.33
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$202.17	\$213.18
0.20% CMIC	\$5.46	\$5.76
PRECIO UNITARIO	\$2,734.81	\$2,883.69

C O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

pza
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$60.00	\$60.00	1.0448	\$62.69	\$62.69
SUBTOTAL				\$60.00			\$62.69
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56
COSTO DIRECTO				\$115.91			\$125.52
INDIRECTOS 7%				\$8.11			\$8.79
COSTO FINANCIERO 0.00%				\$0.00			\$0.00
UTILIDAD 8%				\$9.92			\$10.74
0.20% CMIC				\$0.27			\$0.29
PRECIO UNITARIO				\$134.21			\$145.34

C O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

pza
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$160.00	\$160.00	1.0448	\$167.17	\$167.17
SUBTOTAL				\$160.00			\$167.17
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$215.91	\$230.00
INDIRECTOS 7%	\$15.11	\$16.10
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$18.48	\$19.69
0.20% CMIC	\$0.50	\$0.53
PRECIO UNITARIO	\$250.00	\$266.32

X

MW

C

O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$160.00	\$160.00	1.0448	\$167.17	\$167.17
SUBTOTAL				\$160.00			\$167.17
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR							
	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

	COSTO DIRECTO	\$215.91	\$230.00
	INDIRECTOS 7%	\$15.11	\$16.10
	COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
	UTILIDAD 8%	\$18.48	\$19.69
	0.20% CMIC	\$0.50	\$0.53
	PRECIO UNITARIO	\$250.00	\$266.32

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

pza
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
L6. Letrero de personas capacidades diferentes 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.	pza	1	\$200.00	\$200.00	1.0448	\$208.96	\$208.96
SUBTOTAL				\$200.00			\$208.96
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56
COSTO DIRECTO				\$255.91			\$271.79
INDIRECTOS 7%				\$17.91			\$19.03
COSTO FINANCIERO 0.00%				\$0.00			\$0.00
UTILIDAD 8%				\$21.91			\$23.27
0.20% CMIC				\$0.59			\$0.63
PRECIO UNITARIO				\$296.32			\$314.72

Mad

C O



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03	\$94.03
SUBTOTAL				\$90.00			\$94.03
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$145.91
INDIRECTOS 7%	\$10.21
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$12.49
0.20% CMIC	\$0.34
PRECIO UNITARIO	\$168.95

\$156.86
\$10.98
\$0.00
\$13.43
\$0.36
\$181.63

X

Mpd

C

O



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03	\$94.03
SUBTOTAL				\$90.00			\$94.03
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$145.91	\$156.86
INDIRECTOS 7%	\$10.21	\$10.98
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$12.49	\$13.43
0.20% CMIC	\$0.34	\$0.36
PRECIO UNITARIO	\$168.95	\$181.63

C

O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

PZA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
L11. Lampara de emergencia de LED con leyenda "SALIDA" serie SLX MEXSLX70RWH marca cooper lighting a altura hasta plafon, .	pza	1	\$3,500.00	\$3,500.00	1.0612	\$3,714.20	\$3,714.20
SUBTOTAL				\$3,500.00			\$3,714.20

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.2	\$1,055.07	\$211.01	1.1236	\$1,185.48	\$237.10
SUBTOTAL				\$211.01			\$237.10

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$211.01	\$6.33	1.1236	\$237.09	\$7.11
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$211.01	\$6.33	1.1236	\$237.09	\$7.11
SUBTOTAL				\$12.66			\$14.22

COSTO DIRECTO	\$3,723.67	\$3,965.52
INDIRECTOS 7%	\$260.66	\$277.59
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$318.75	\$339.45
0.20% CMIC	\$8.61	\$9.17
PRECIO UNITARIO	\$4,311.70	\$4,591.74

C O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

PZA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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).	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03	\$94.03
SUBTOTAL				\$90.00			\$94.03
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR	JOR	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SEÑALAMIENTOS							
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$145.91
INDIRECTOS 7%	\$10.21
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$12.49
0.20% CMIC	\$0.34
PRECIO UNITARIO	\$168.95

\$156.86

\$10.98

\$0.00

\$13.43

\$0.36

\$181.63

X

MW

C O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 30.9.5

WC-7. Despachador para jabon en espuma, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
WC-7 DESPACHADOR JABON ESPUMA	pza	1	\$1,350.00	\$1,350.00	1.0510	\$1,418.85	\$1,418.85
SUBTOTAL				\$1,350.00			\$1,418.85
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR ACCESORIOS	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
SUBTOTAL				\$105.51			\$118.55
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
SUBTOTAL				\$6.34			\$7.12

COSTO DIRECTO	\$1,461.85
INDIRECTOS 7%	\$102.33
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$125.13
0.20% CMIC	\$3.38
PRECIO UNITARIO	\$1,692.69

\$1,544.52
\$108.12
\$0.00
\$132.21
\$3.57
\$1,788.42

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 30.9.6

WC-8. Despachador de papel higienico, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

pza
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
WC-8. Despachador de papel higienico, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Tork.	pza	1	\$1,380.00	\$1,380.00	1.0510	\$1,450.38	\$1,450.38
SUBTOTAL				\$1,380.00			\$1,450.38
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR ACCESORIOS	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
SUBTOTAL				\$105.51			\$118.55
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
SUBTOTAL				\$6.34			\$7.12

COSTO DIRECTO	\$1,491.85	\$1,576.05
INDIRECTOS 7%	\$104.43	\$110.32
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$127.70	\$134.91
0.20% CMIC	\$3.45	\$3.64
PRECIO UNITARIO	\$1,727.43	\$1,824.92

X

Mw

C O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 30.9.7

WC-9. Despachador de toallas para manos, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

pza
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
WC-9. Despachador de toallas para manos, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Tork.	pza	1	\$1,450.00	\$1,450.00	1.0510	\$1,523.95	\$1,523.95
SUBTOTAL				\$1,450.00			\$1,523.95
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR ACCESORIOS	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
SUBTOTAL				\$105.51			\$118.55
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
SUBTOTAL				\$6.34			\$7.12
SUBTOTAL GENERAL							
			COSTO DIRECTO	\$1,561.85			\$1,649.62
			INDIRECTOS 7%	\$109.33			\$115.47
			COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00			\$0.00
			UTILIDAD 8%	\$133.69			\$141.21
			0.20% CMIC	\$3.61			\$3.81
			PRECIO UNITARIO	\$1,808.48			\$1,910.11

Mad

C O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
WC-10. Papelera de pedal, capacidad 5 l / 1.3 g, acabado acero brillante, modelo IYL1005, marca Jofel.	pza	1	\$1,950.00	\$1,950.00	1.0510	\$2,049.45	\$2,049.45
SUBTOTAL				\$1,950.00			\$2,049.45
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR ACCESORIOS	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
SUBTOTAL				\$105.51			\$118.55
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
SUBTOTAL				\$6.34			\$7.12

COSTO DIRECTO	\$2,061.85
INDIRECTOS 7%	\$144.33
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$176.49
0.20% CMIC	\$4.77
PRECIO UNITARIO	\$2,387.44

\$2,175.12
\$152.26
\$0.00
\$186.19
\$5.03
\$2,518.60

Handwritten signature/initials.

Handwritten 'C' and 'O'.

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 30.9.9

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.

UNIDAD pza
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
WC-11. Basurero rectangular, capacidad 27 l / 7 g, acabado acero inoxidable satinado, modelo BI70490, marca Jofel.	pza	1	\$2,250.00	\$2,250.00	1.0510	\$2,364.75	\$2,364.75
SUBTOTAL				\$2,250.00			\$2,364.75

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR ACCESORIOS	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
SUBTOTAL				\$105.51			\$118.55

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
SUBTOTAL				\$6.34			\$7.12

COSTO DIRECTO	\$2,361.85	\$2,490.42
INDIRECTOS 7%	\$165.33	\$174.33
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$202.17	\$213.18
0.20% CMIC	\$5.46	\$5.76
PRECIO UNITARIO	\$2,734.81	\$2,883.69

K

Mpd

C O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$60.00	\$60.00	1.0448	\$62.69	\$62.69
SUBTOTAL				\$60.00			\$62.69

MANO DE OBRA

OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27

EQUIPO

				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

AUXILIARES

					1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL						\$0.00	\$0.00

HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$115.91	\$125.52
INDIRECTOS 7%	\$8.11	\$8.79
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$9.92	\$10.74
0.20% CMIC	\$0.27	\$0.29
PRECIO UNITARIO	\$134.21	\$145.34

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$160.00	\$160.00	1.0448	\$167.17	\$167.17
SUBTOTAL				\$160.00			\$167.17
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$215.91	\$230.00
INDIRECTOS 7%	\$15.11	\$16.10
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$18.48	\$19.69
0.20% CMIC	\$0.50	\$0.53
PRECIO UNITARIO	\$250.00	\$266.32

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.Q.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

pza
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$160.00	\$160.00	1.0448	\$167.17	\$167.17
SUBTOTAL				\$160.00			\$167.17

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

				COSTO DIRECTO			\$215.91
				INDIRECTOS 7%			\$15.11
				COSTO FINANCIERO 0.00%			\$0.00
				UTILIDAD 8%			\$18.48
				0.20% CMIC			\$0.53
				PRECIO UNITARIO			\$250.00
							\$230.00
							\$16.10
							\$0.00
							\$19.69
							\$0.53
							\$266.32

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
L6. Letrero de personas capacidades diferentes 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.	pza	1	\$200.00	\$200.00	1.0448	\$208.96	\$208.96
SUBTOTAL				\$200.00			\$208.96

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27

EQUIPO								
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00	
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00	

AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$255.91	\$271.79
INDIRECTOS 7%	\$17.91	\$19.03
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$21.91	\$23.27
0.20% CMIC	\$0.59	\$0.63
PRECIO UNITARIO	\$296.32	\$314.72

X

Md

C *O*

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03	\$94.03
SUBTOTAL				\$90.00			\$94.03
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$145.91	\$156.86
INDIRECTOS 7%	\$10.21	\$10.98
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$12.49	\$13.43
0.20% CMIC	\$0.34	\$0.36
PRECIO UNITARIO	\$168.95	\$181.63

C O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

pza

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03	\$94.03
SUBTOTAL				\$90.00			\$94.03

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO				\$145.91			\$156.86
INDIRECTOS 7%				\$10.21			\$10.98
COSTO FINANCIERO 0.00%				\$0.00			\$0.00
UTILIDAD 8%				\$12.49			\$13.43
0.20% CMIC				\$0.34			\$0.36
PRECIO UNITARIO				\$168.95			\$181.63

Handwritten signature

Handwritten signature

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD PZA
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
L11. Lampara de emergencia de LED con leyenda "SALIDA" serie SLX MEXSLX70RWH marca cooper lighting a altura hasta plafon, .	pza	1	\$3,500.00	\$3,500.00	1.0612	\$3,714.20	\$3,714.20
SUBTOTAL				\$3,500.00			\$3,714.20

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.2	\$1,055.07	\$211.01	1.1236	\$1,185.48	\$237.10
SUBTOTAL				\$211.01			\$237.10

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$211.01	\$6.33	1.1236	\$237.09	\$7.11
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$211.01	\$6.33	1.1236	\$237.09	\$7.11
SUBTOTAL				\$12.66			\$14.22

		COSTO DIRECTO	\$3,723.67	\$3,965.52
		INDIRECTOS 7%	\$260.66	\$277.59
		COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
		UTILIDAD 8%	\$318.75	\$339.45
		0.20% CMIC	\$8.61	\$9.17
		PRECIO UNITARIO	\$4,311.69	\$4,591.73

K

M

C *O*

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.Q.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

pza
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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).	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03	\$94.03
SUBTOTAL				\$90.00			\$94.03
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	jor	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO		\$145.91	\$156.86
INDIRECTOS 7%		\$10.21	\$10.98
COSTO FINANCIERO 0.00%		\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%		\$12.49	\$13.43
0.20% CMIC		\$0.34	\$0.36
PRECIO UNITARIO		\$168.95	\$181.63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten mark]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.1.1

PP-01. Pintura vinil-acrílica color Cromo 311-05, Vinimex 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.

UNIDAD M2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

MANO DE OBRA				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

AUXILIARES							
PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR	JOR	1	\$52.83	\$52.83	1.1365	\$60.04	\$60.04
SUBTOTAL				\$52.83			\$60.04

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

				COSTO DIRECTO	\$52.83	\$60.04
				INDIRECTOS 7%	\$3.70	\$4.20
				COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
				UTILIDAD 8%	\$4.52	\$5.14
				0.20% CMIC	\$0.12	\$0.14
				PRECIO UNITARIO	\$61.17	\$69.52

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROURVIKA

COSTO DIRECTO	\$52.83	\$60.04
INDIRECTOS 7%	\$3.70	\$4.20
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$4.52	\$5.14
0.20% CMIC	\$0.12	\$0.14
PRECIO UNITARIO	\$61.17	\$69.52

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.1.4

AMI-3. Lambrin 0.30 x 0.60 mt, linea SPA, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interceramic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

M2
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CERAMICA LINEA SPA WHITE MARCA INTERCERAMIC	m2	1.05	\$370.00	\$388.50	1.0150	\$375.55	\$394.33
BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC	SACO	0.06	\$107.00	\$6.42	1.0217	\$109.32	\$6.56
ADHESIVO GRIS P/PISO MARCA INTERCERAMIC	SACO	0.32	\$163.00	\$52.16	1.0217	\$166.54	\$53.29
SUBTOTAL				\$447.08			\$454.18
MANO DE OBRA							
OFICIAL CERAMQUERO	JOR	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
PEON EN GENERAL	JOR	0.1	\$331.06	\$33.11	1.1236	\$371.98	\$37.20
SUBTOTAL				\$138.63			\$155.76
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$138.63	\$4.16	1.1236	\$155.76	\$4.67
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$138.63	\$4.16	1.1236	\$155.76	\$4.67
SUBTOTAL				\$8.32			\$9.34
AUXILIARES							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

COSTO DIRECTO	\$594.03	\$619.28
INDIRECTOS 7%	\$41.58	\$43.35
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$50.85	\$53.01
0.20% CMIC	\$1.37	\$1.43
PRECIO UNITARIO	\$687.83	\$717.07

X

Md

C

O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.1.5

AMI-4. Lambrin 0.40 x 0.80 mt, linea 3D Wall, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interceramic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

M2
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC	SACO	0.06	\$107.00	\$6.42	1.0217	\$109.32	\$6.56
CERAMICA LINEA 3D WALL DIAMOND SOLID WHITE MARCA INTERCERAMIC	m2	1.05	\$603.00	\$633.15	1.0150	\$612.05	\$642.65
ADHESIVO GRIS P/PISO MARCA INTERCERAMIC	SACO	0.32	\$163.00	\$52.16	1.0217	\$166.54	\$53.29
SUBTOTAL				\$691.73			\$702.50
MANO DE OBRA							
OFICIAL CERAMQUERO	JOR	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
PEON EN GENERAL	JOR	0.1	\$331.06	\$33.11	1.1236	\$371.98	\$37.20
SUBTOTAL				\$138.63			\$155.76
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$138.63	\$4.16	1.1236	\$155.76	\$4.67
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$138.63	\$4.16	1.1236	\$155.76	\$4.67
SUBTOTAL				\$8.32			\$9.34
AUXILIARES							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

COSTO DIRECTO	\$838.68	\$867.60
INDIRECTOS 7%	\$58.71	\$60.73
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$71.79	\$74.27
0.20% CMIC	\$1.94	\$2.01
PRECIO UNITARIO	\$971.12	\$1,004.61

X

Md

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.2.1

PP-01. Pintura vinil-acrítica color Cromo 311-05, Vinimex 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.

UNIDAD M2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR	JOR	1	\$52.83	\$52.83	1.1365	\$60.04	\$60.04
SUBTOTAL				\$52.83			\$60.04
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

COSTO DIRECTO	\$52.83	\$60.04
INDIRECTOS 7%	\$3.70	\$4.20
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$4.52	\$5.14
0.20% CMIC	\$0.12	\$0.14
PRECIO UNITARIO	\$61.17	\$69.52

C

O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.2.2

PP-02. Pintura vinilica color Iberis 013-02, Vinimex, marca COMEX o similar. Incluye: perfilados, 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.

UNIDAD

M2

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES						
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL			\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA						
			\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
			\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL			\$0.00			\$0.00
AUXILIARES						
PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR	JOR	1	\$52.83	1.1365	\$60.04	\$60.04
SUBTOTAL			\$52.83			\$60.04
HERRAMIENTA						
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL			\$0.00			\$0.00

COSTO DIRECTO	\$52.83	\$60.04
INDIRECTOS 7%	\$3.70	\$4.20
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$4.52	\$5.14
0.20% CMIC	\$0.12	\$0.14
PRECIO UNITARIO	\$61.17	\$69.52

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten circle]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.2.5

AMI-3. Lambrin 0.30 x 0.60 mt, línea SPA, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interceramic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

M2
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CERAMICA LINEA SPA WHITE MARCA INTERCERAMIC	m2	1.05	\$370.00	\$388.50	1.0150	\$375.55	\$394.33
BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC	SACO	0.06	\$107.00	\$6.42	1.0217	\$109.32	\$6.56
ADHESIVO GRIS P/PISO MARCA INTERCERAMIC	SACO	0.32	\$163.00	\$52.16	1.0217	\$166.54	\$53.29
SUBTOTAL				\$447.08			\$454.18
MANO DE OBRA							
OFICIAL CERAMQUERO	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
PEON EN GENERAL	jor	0.1	\$331.06	\$33.11	1.1236	\$371.98	\$37.20
SUBTOTAL				\$138.62			\$155.75
AUXILIAR							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$138.62	\$4.16	1.1236	\$155.75	\$4.67
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$138.62	\$4.16	1.1236	\$155.75	\$4.67
SUBTOTAL				\$8.32			\$9.34

COSTO DIRECTO	\$594.02	\$619.27
INDIRECTOS 7%	\$41.58	\$43.35
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$50.85	\$53.01
0.20% CMIC	\$1.37	\$1.43
PRECIO UNITARIO	\$687.82	\$717.06

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten letter 'C']

[Handwritten circle]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.2.6

AMI-4. Lambrin 0.40 x 0.80 mt, linea 3D Wall, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interceramic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

M2
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC	SACO	0.06	\$107.00	\$6.42	1.0217	\$109.32	\$6.56
CERAMICA LINEA 3D WALL DIAMOND SOLID WHITE MARCA INTERCERAMIC	m2	1.05	\$603.00	\$633.15	1.0150	\$612.05	\$642.65
ADHESIVO GRIS P/PISO MARCA INTERCERAMIC	SACO	0.32	\$163.00	\$52.16	1.0217	\$166.54	\$53.29
SUBTOTAL				\$691.73			\$702.50

MANO DE OBRA							
OFICIAL CERAMQUERO	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
PEON EN GENERAL	jor	0.1	\$331.06	\$33.11	1.1236	\$371.98	\$37.20
SUBTOTAL				\$138.63			\$155.76

AUXILIAR							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$138.63	\$4.16	1.1236	\$155.76	\$4.67
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$138.63	\$4.16	1.1236	\$155.76	\$4.67
SUBTOTAL				\$8.32			\$9.34

COSTO DIRECTO	\$838.68	\$867.60
INDIRECTOS 7%	\$58.71	\$60.73
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$71.79	\$74.27
0.20% CMIC	\$1.94	\$2.01
PRECIO UNITARIO	\$971.12	\$1,004.61

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.2.7

PP-01. Pintura vinil-acrítica color Cromo 311-05, Vinimex acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfilados, 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.

UNIDAD M2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

MANO DE OBRA				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

AUXILIARES							
PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR	JOR	1	\$52.83	\$52.83	1.1365	\$60.04	\$60.04
SUBTOTAL				\$52.83			\$60.04

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

COSTO DIRECTO	\$52.83	\$60.04
INDIRECTOS 7%	\$3.70	\$4.20
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$4.52	\$5.14
0.20% CMIC	\$0.12	\$0.14
PRECIO UNITARIO	\$61.17	\$69.52

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten circle]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.2.8

PP-02. Pintura vinil-acrílica color Iberis 013-02, Vinimex acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfilados, 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.

UNIDAD

M2

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES						
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL			\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA						
			\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
			\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL			\$0.00			\$0.00
AUXILIARES						
PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR	JOR	1	\$52.83	1.1365	\$60.04	\$60.04
SUBTOTAL			\$52.83			\$60.04
HERRAMIENTA						
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL			\$0.00			\$0.00

COSTO DIRECTO	\$52.83	\$60.04
INDIRECTOS 7%	\$3.70	\$4.20
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$4.52	\$5.14
0.20% CMIC	\$0.12	\$0.14
PRECIO UNITARIO	\$61.17	\$69.52

C

O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.2.11

AMI-3. Lambrin 0.30 x 0.60 mt, línea SPA, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interceramic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

M2
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CERAMICA LINEA SPA WHITE MARCA INTERCERAMIC	m2	1.05	\$370.00	\$388.50	1.0150	\$375.55	\$394.33
BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC	SACO	0.06	\$107.00	\$6.42	1.0217	\$109.32	\$6.56
ADHESIVO GRIS P/PISO MARCA INTERCERAMIC	SACO	0.32	\$163.00	\$52.16	1.0217	\$166.54	\$53.29
SUBTOTAL				\$447.08			\$454.18
MANO DE OBRA							
OFICIAL CERAMQUERO	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
PEON EN GENERAL	jor	0.1	\$331.06	\$33.11	1.1236	\$371.98	\$37.20
SUBTOTAL				\$138.62			\$155.75
AUXILIAR							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$138.62	\$4.16	1.1236	\$155.75	\$4.67
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$138.62	\$4.16	1.1236	\$155.75	\$4.67
SUBTOTAL				\$8.32			\$9.34

COSTO DIRECTO	\$594.02
INDIRECTOS 7%	\$41.58
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$50.85
0.20% CMIC	\$1.37
PRECIO UNITARIO	\$687.82

\$619.27
\$43.35
\$0.00
\$53.01
\$1.43
\$717.06

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.2.12

AMI-4. Lambrin 0.40 x 0.80 mt, línea 3D Wall, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interceramic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD

M2

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC	SACO	0.06	\$107.00	\$6.42	1.0217	\$109.32	\$6.56
CERAMICA LINEA 3D WALL DIAMOND SOLID WHITE MARCA INTERCERAMIC	m2	1.05	\$603.00	\$633.15	1.0150	\$612.05	\$642.65
ADHESIVO GRIS P/PISO MARCA INTERCERAMIC	SACO	0.32	\$163.00	\$52.16	1.0217	\$166.54	\$53.29
SUBTOTAL				\$691.73			\$702.50

MANO DE OBRA							
OFICIAL CERAMQUERO	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
PEON EN GENERAL	jor	0.1	\$331.06	\$33.11	1.1236	\$371.98	\$37.20
SUBTOTAL				\$138.62			\$155.75

AUXILIAR							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$138.62	\$4.16	1.1236	\$155.75	\$4.67
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$138.62	\$4.16	1.1236	\$155.75	\$4.67
SUBTOTAL				\$8.32			\$9.34

				COSTO DIRECTO	\$838.67	\$867.59
				INDIRECTOS 7%	\$58.71	\$60.73
				COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
				UTILIDAD 8%	\$71.79	\$74.27
				0.20% CMIC	\$1.94	\$2.01
				PRECIO UNITARIO	\$971.11	\$1,004.60

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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 Interceramic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD

M2

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC	SACO	0.06	\$107.00	\$6.42	1.0217	\$109.32	\$6.56
CERAMICA LINEA 3D WALL DIAMOND SOLID WHITE MARCA INTERCERAMIC	m2	1.05	\$422.00	\$443.10	1.0150	\$428.33	\$449.75
ADHESIVO GRIS P/PISO MARCA INTERCERAMIC	SACO	0.32	\$163.00	\$52.16	1.0217	\$166.54	\$53.29
SUBTOTAL				\$501.68			\$509.60

MANO DE OBRA							
OFICIAL CERAMQUERO	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
PEON EN GENERAL	jor	0.1	\$331.06	\$33.11	1.1236	\$371.98	\$37.20
SUBTOTAL				\$138.62			\$155.75

AUXILIAR							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$138.62	\$4.16	1.1236	\$155.75	\$4.67
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$138.62	\$4.16	1.1236	\$155.75	\$4.67
SUBTOTAL				\$8.32			\$9.34

COSTO DIRECTO		\$648.62	\$674.69
INDIRECTOS 7%		\$45.40	\$47.23
COSTO FINANCIERO 0.00%		\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%		\$55.52	\$57.75
0.20% CMIC		\$1.50	\$1.56
PRECIO UNITARIO		\$751.04	\$781.23

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.4.3

Z-1. Zoclo 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.

UNIDAD

ML

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
ZOCLO DE 4", DE ENCINO DE 5/8"	mL	1.03	\$110.00	\$113.30	0.9716	\$106.88	\$110.09
SUBTOTAL				\$113.30			\$110.09
MANO DE OBRA							
OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.05	\$672.13	\$33.61	1.1236	\$755.21	\$37.76
PEON EN GENERAL	jor	0.05	\$331.06	\$16.55	1.1236	\$371.98	\$18.60
SUBTOTAL				\$50.16			\$56.36
AUXILIAR							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$50.16	\$1.50	1.1236	\$56.36	\$1.69
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$50.16	\$1.50	1.1236	\$56.36	\$1.69
SUBTOTAL				\$3.00			\$3.38

	COSTO DIRECTO	\$166.46	\$169.83
	INDIRECTOS 7%	\$11.65	\$11.89
	COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
	UTILIDAD 8%	\$14.25	\$14.54
	0.20% CMIC	\$0.38	\$0.39
	PRECIO UNITARIO	\$192.74	\$196.65

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.5.1

AP-1. Piso Porcelanico 0.60 x 1.20 mt, linea Urban modelo Hong Kong, asentada con adhesivo porcelanico y boquilla XXXXXX color Bahia, todo en marca Interceramic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

M2
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC	SACO	0.06	\$107.00	\$6.42	1.0217	\$109.32	\$6.56
CERAMICA LINEA 3D WALL DIAMOND SOLID WHITE MARCA INTERCERAMIC	m2	1.05	\$422.00	\$443.10	1.0150	\$428.33	\$449.75
ADHESIVO GRIS P/PISO MARCA INTERCERAMIC	SACO	0.32	\$163.00	\$52.16	1.0217	\$166.54	\$53.29
SUBTOTAL				\$501.68			\$509.60

MANO DE OBRA							
OFICIAL CERAMQUERO	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
PEON EN GENERAL	jor	0.1	\$331.06	\$33.11	1.1236	\$371.98	\$37.20
SUBTOTAL				\$138.62			\$155.75

AUXILIAR							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$138.62	\$4.16	1.1236	\$155.75	\$4.67
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$138.62	\$4.16	1.1236	\$155.75	\$4.67
SUBTOTAL				\$8.32			\$9.34

				COSTO DIRECTO	\$648.62	\$674.69
				INDIRECTOS 7%	\$45.40	\$47.23
				COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
				UTILIDAD 8%	\$55.52	\$57.75
				0.20% CMIC	\$1.50	\$1.56
				PRECIO UNITARIO	\$751.04	\$781.23

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten letter 'C']

[Handwritten circle]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.5.3

Z-1. Zoclo 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.

UNIDAD ML
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
ZOCLO DE 4", DE ENCINO DE 5/8"	mL	1.03	\$110.00	\$113.30	0.9716	\$106.88	\$110.09
				SUBTOTAL			\$110.09

MANO DE OBRA							
OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.05	\$672.13	\$33.61	1.1236	\$755.21	\$37.76
PEON EN GENERAL	jor	0.05	\$331.06	\$16.55	1.1236	\$371.98	\$18.60
				SUBTOTAL			\$56.36

AUXILIAR							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
				SUBTOTAL			\$0.00

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$50.16	\$1.50	1.1236	\$56.36	\$1.69
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$50.16	\$1.50	1.1236	\$56.36	\$1.69
				SUBTOTAL			\$3.38

				COSTO DIRECTO	\$166.46	\$169.83
				INDIRECTOS 7%	\$11.65	\$11.89
				COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
				UTILIDAD 8%	\$14.25	\$14.54
				0.20% CMIC	\$0.38	\$0.39
				PRECIO UNITARIO	\$192.74	\$196.65

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.6.1

AP-1. Piso Porcelanico 0.60 x 1.20 mt, linea Urban modelo Hong Kong, asentada con adhesivo porcelanico y boquilla XXXXXX color Bahia, todo en marca Interceramic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

M2
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC	SACO	0.06	\$107.00	\$6.42	1.0217	\$109.32	\$6.56
CERAMICA LINEA 3D WALL DIAMOND SOLID WHITE MARCA INTERCERAMIC	m2	1.05	\$422.00	\$443.10	1.0150	\$428.33	\$449.75
ADHESIVO GRIS P/PISO MARCA INTERCERAMIC	SACO	0.32	\$163.00	\$52.16	1.0217	\$166.54	\$53.29
SUBTOTAL				\$501.68			\$509.60

MANO DE OBRA							
OFICIAL CERAMQUERO	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
PEON EN GENERAL	jor	0.1	\$331.06	\$33.11	1.1236	\$371.98	\$37.20
SUBTOTAL				\$138.62			\$155.75

AUXILIAR							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$138.62	\$4.16	1.1236	\$155.75	\$4.67
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$138.62	\$4.16	1.1236	\$155.75	\$4.67
SUBTOTAL				\$8.32			\$9.34

		COSTO DIRECTO	\$648.62	\$674.69
		INDIRECTOS 7%	\$45.40	\$47.23
		COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
		UTILIDAD 8%	\$55.52	\$57.75
		0.20% CMIC	\$1.50	\$1.56
		PRECIO UNITARIO	\$751.04	\$781.23

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten letter C]

[Handwritten circle]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.6.3

Z-1. Zoclo de 4", enchapado en Encino de 5/8". Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD ML
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
ZOCLO DE 4", DE ENCINO DE 5/8"	mL	1.03	\$110.00	\$113.30	0.9716	\$106.88	\$110.09
SUBTOTAL				\$113.30			\$110.09
MANO DE OBRA							
OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.05	\$672.13	\$33.61	1.1236	\$755.21	\$37.76
PEON EN GENERAL	jor	0.05	\$331.06	\$16.55	1.1236	\$371.98	\$18.60
SUBTOTAL				\$50.16			\$56.36
AUXILIAR							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$50.16	\$1.50	1.1236	\$56.36	\$1.69
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$50.16	\$1.50	1.1236	\$56.36	\$1.69
SUBTOTAL				\$3.00			\$3.38

COSTO DIRECTO	\$166.46	\$169.83
INDIRECTOS 7%	\$11.65	\$11.89
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$14.25	\$14.54
0.20% CMIC	\$0.38	\$0.39
PRECIO UNITARIO	\$192.74	\$196.65

[Handwritten signature]

[Handwritten letter 'C']

[Handwritten circle]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.7.1

PP-PL01. Pintura vinil-acrítica color Iberis 013-02, Vinimex 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.

UNIDAD M2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIAR							
PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR	M2	1	\$52.83	\$52.83	1.1365	\$60.04	\$60.04
SUBTOTAL				\$52.83			\$60.04
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

COSTO DIRECTO	\$52.83	\$60.04
INDIRECTOS 7%	\$3.70	\$4.20
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$4.52	\$5.14
0.20% CMIC	\$0.12	\$0.14
PRECIO UNITARIO	\$61.17	\$69.52

Handwritten signature/initials.

Handwritten letter 'C'.

Handwritten circle.



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

M2

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
ANDAMIOS P/ALBAÑILERIA	JGO	0.001	\$1,800.00	\$1.80	1.0396	\$1,871.28	\$1.87
PINTURA ESMALTE MARCA COMEX	LTO	0.32	\$135.00	\$43.20	1.1611	\$156.75	\$50.16
SELLADOR VINILICO	LTO	0.1587	\$44.86	\$7.12	1.1611	\$52.09	\$8.27
BROCHA 4"	PZA	0.02	\$52.00	\$1.04	1.0448	\$54.33	\$1.09
RODILLO P/PINTAR	PZA	0.01	\$125.00	\$1.25	1.0448	\$130.60	\$1.31
SUBTOTAL				\$54.41			\$62.70
MANO DE OBRA							
OFICIAL PINTOR	JOR	0.035	\$586.86	\$20.54	1.1236	\$659.40	\$23.08
SUBTOTAL				\$20.54			\$23.09
AUXILIAR							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$20.54	\$0.62	1.1236	\$23.08	\$0.69
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$20.54	\$0.62	1.1236	\$23.08	\$0.69
SUBTOTAL				\$1.24			\$1.38

COSTO DIRECTO	\$76.19	\$87.17
INDIRECTOS 7%	\$5.33	\$6.10
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$6.52	\$7.46
0.20% CMIC	\$0.18	\$0.20
PRECIO UNITARIO	\$88.22	\$100.93

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten letter 'C']

[Handwritten circle]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.8.1

PP-PL01. Pintura vinil-acrítica color Iberis 013-02, Vinimex 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.

UNIDAD M2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES						
			\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL						\$0.00
MANO DE OBRA						
			\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
			\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL						\$0.00
AUXILIAR						
PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR	M2	1	\$52.83	1.1365	\$60.04	\$60.04
SUBTOTAL						\$60.04
HERRAMIENTA						
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL						\$0.00

COSTO DIRECTO		\$52.83	\$60.04
INDIRECTOS 7%		\$3.70	\$4.20
COSTO FINANCIERO 0.00%		\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%		\$4.52	\$5.14
0.20% CMIC		\$0.12	\$0.14
PRECIO UNITARIO		\$61.17	\$69.52

X

MS

C

O



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

M2

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
ANDAMIOS P/ALBAÑILERIA	JGO	0.001	\$1,800.00	\$1.80	1.0396	\$1,871.28	\$1.87
PINTURA ESMALTE MARCA COMEX	LTO	0.32	\$135.00	\$43.20	1.1611	\$156.75	\$50.16
SELLADOR VINILICO	LTO	0.1587	\$44.86	\$7.12	1.1611	\$52.09	\$8.27
BROCHA 4"	PZA	0.02	\$52.00	\$1.04	1.0448	\$54.33	\$1.09
RODILLO P/PINTAR	PZA	0.01	\$125.00	\$1.25	1.0448	\$130.60	\$1.31
SUBTOTAL				\$54.41			\$62.70
MANO DE OBRA							
OFICIAL PINTOR	JOR	0.035	\$586.86	\$20.54	1.1236	\$659.40	\$23.08
SUBTOTAL				\$20.54			\$23.08
AUXILIAR							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$20.54	\$0.62	1.1236	\$23.08	\$0.69
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$20.54	\$0.62	1.1236	\$23.08	\$0.69
SUBTOTAL				\$1.24			\$1.38
RESUMEN DE COSTOS							
COSTO DIRECTO				\$76.19			\$87.16
INDIRECTOS 7%				\$5.33			\$6.10
COSTO FINANCIERO 0.00%				\$0.00			\$0.00
UTILIDAD 8%				\$6.52			\$7.46
0.20% CMIC				\$0.18			\$0.20
PRECIO UNITARIO				\$88.22			\$100.92

C

O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 31.9.1

PP-PL01. Pintura vinil-acrítica color Iberis 013-02, Vinimex 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, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

UNIDAD M2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
MANO DE OBRA							
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
				\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIAR							
PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR	M2	1	\$52.83	\$52.83	1.1365	\$60.04	\$60.04
SUBTOTAL				\$52.83			\$60.04
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

	COSTO DIRECTO	\$52.83	\$60.04
	INDIRECTOS 7%	\$3.70	\$4.20
	COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
	UTILIDAD 8%	\$4.52	\$5.14
	0.20% CMIC	\$0.12	\$0.14
	PRECIO UNITARIO	\$61.17	\$69.52



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

UNIDAD

M2

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
ANDAMIOS P/ALBAÑILERIA	JGO	0.001	\$1,800.00	\$1.80	1.0396	\$1,871.28	\$1.87
PINTURA ESMALTE MARCA COMEX	LTO	0.32	\$135.00	\$43.20	1.1611	\$156.75	\$50.16
SELLADOR VINILICO	LTO	0.1587	\$44.86	\$7.12	1.1611	\$52.09	\$8.27
BROCHA 4"	PZA	0.02	\$52.00	\$1.04	1.0448	\$54.33	\$1.09
RODILLO P/PINTAR	PZA	0.01	\$125.00	\$1.25	1.0448	\$130.60	\$1.31
SUBTOTAL				\$54.41			\$62.70
MANO DE OBRA							
OFICIAL PINTOR	JOR	0.035	\$586.86	\$20.54	1.1236	\$659.40	\$23.08
SUBTOTAL				\$20.54			\$23.09
AUXILIAR							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$20.54	\$0.62	1.1236	\$23.08	\$0.69
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$20.54	\$0.62	1.1236	\$23.08	\$0.69
SUBTOTAL				\$1.24			\$1.38

	COSTO DIRECTO	\$76.19	\$87.17
	INDIRECTOS 7%	\$5.33	\$6.10
	COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
	UTILIDAD 8%	\$6.52	\$7.46
	0.20% CMIC	\$0.18	\$0.20
	PRECIO UNITARIO	\$88.22	\$100.93

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

PZA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$60.00	\$60.00	1.0448	\$62.69	\$62.69
SUBTOTAL				\$60.00			\$62.69

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27

HERRAMIENTA								
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78	
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78	
			SUBTOTAL	\$3.16			\$3.56	

COSTO DIRECTO	\$115.91	\$125.52
INDIRECTOS 7%	\$8.11	\$8.79
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$9.92	\$10.74
0.20% CMIC	\$0.27	\$0.29
PRECIO UNITARIO	\$134.21	\$145.34

Mad

C

(Handwritten circle)

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 32.2.2

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.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

PZA
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$160.00	\$160.00	1.0448	\$167.17	\$167.17
SUBTOTAL				\$160.00			\$167.17
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$215.91	\$230.00
INDIRECTOS 7%	\$15.11	\$16.10
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$18.48	\$19.69
0.20% CMIC	\$0.50	\$0.53
PRECIO UNITARIO	\$250.00	\$266.32

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

PZA
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$160.00	\$160.00	1.0448	\$167.17	\$167.17
SUBTOTAL				\$160.00			\$167.17

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

				COSTO DIRECTO	\$215.91	\$230.00
				INDIRECTOS 7%	\$15.11	\$16.10
				COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
				UTILIDAD 8%	\$18.48	\$19.69
				0.20% CMIC	\$0.50	\$0.53
				PRECIO UNITARIO	\$250.00	\$266.32

X

[Signature]

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

PZA
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03	\$94.03
SUBTOTAL				\$90.00			\$94.03

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$145.91	\$156.86
INDIRECTOS 7%	\$10.21	\$10.98
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$12.49	\$13.43
0.20% CMIC	\$0.34	\$0.36
PRECIO UNITARIO	\$168.95	\$181.63

X

[Handwritten signature]

C O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD PZA
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03	\$94.03
SUBTOTAL				\$90.00			\$94.03

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$145.91	\$156.86
INDIRECTOS 7%	\$10.21	\$10.98
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$12.49	\$13.43
0.20% CMIC	\$0.34	\$0.36
PRECIO UNITARIO	\$168.95	\$181.63

X

[Handwritten signature]

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

PZA
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
L11. Lampara de emergencia de LED con leyenda "SALIDA" serie SLX MEXSLX70RWH marca cooper lighting a altura hasta plafon, .	pza	1	\$3,500.00	\$3,500.00	1.0612	\$3,714.20	\$3,714.20
SUBTOTAL				\$3,500.00			\$3,714.20

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.2	\$1,055.07	\$211.01	1.1236	\$1,185.48	\$237.10
SUBTOTAL				\$211.01			\$237.10

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$211.01	\$6.33	1.1236	\$237.09	\$7.11
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$211.01	\$6.33	1.1236	\$237.09	\$7.11
SUBTOTAL				\$12.66			\$14.22

COSTO DIRECTO	\$3,723.67	\$3,965.52
INDIRECTOS 7%	\$260.66	\$277.59
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$318.75	\$339.45
0.20% CMIC	\$8.61	\$9.17
PRECIO UNITARIO	\$4,311.69	\$4,591.73

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

PZA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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).	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03	\$94.03
SUBTOTAL				\$90.00			\$94.03
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR	JOR	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SEÑALAMIENTOS							
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

	COSTO DIRECTO	\$145.91	\$156.86
	INDIRECTOS 7%	\$10.21	\$10.98
	COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
	UTILIDAD 8%	\$12.49	\$13.43
	0.20% CMIC	\$0.34	\$0.36
	PRECIO UNITARIO	\$168.95	\$181.63

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

PZA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$60.00	\$60.00	1.0448	\$62.69	\$62.69
SUBTOTAL				\$60.00			\$62.69

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$115.91	\$125.52
INDIRECTOS 7%	\$8.11	\$8.79
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$9.92	\$10.74
0.20% CMIC	\$0.27	\$0.29
PRECIO UNITARIO	\$134.21	\$145.34

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten circle]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 32.3.2

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.

UNIDAD PZA
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$160.00	\$160.00	1.0448	\$167.17	\$167.17
SUBTOTAL				\$160.00			\$167.17
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$215.91	\$230.00
INDIRECTOS 7%	\$15.11	\$16.10
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$18.48	\$19.69
0.20% CMIC	\$0.50	\$0.53
PRECIO UNITARIO	\$250.00	\$266.32

MW

C

O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

PZA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$160.00	\$160.00	1.0448	\$167.17	\$167.17
				SUBTOTAL			\$167.17
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR	JOR	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SEÑALAMIENTOS							
				SUBTOTAL			\$59.27
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
				SUBTOTAL			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$215.91
INDIRECTOS 7%	\$15.11
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$18.48
0.20% CMIC	\$0.50
PRECIO UNITARIO	\$250.00

\$230.00

\$16.10

\$0.00

\$19.69

\$0.53

\$266.32

C

O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

PZA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03	\$94.03
SUBTOTAL				\$90.00			\$94.03

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

				COSTO DIRECTO	\$145.91	\$156.86
				INDIRECTOS 7%	\$10.21	\$10.98
				COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
				UTILIDAD 8%	\$12.49	\$13.43
				0.20% CMIC	\$0.34	\$0.36
				PRECIO UNITARIO	\$168.95	\$181.63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten letter 'C']

[Handwritten circle]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

PZA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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.	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03	\$94.03
SUBTOTAL				\$90.00			\$94.03

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

				COSTO DIRECTO	\$145.91	\$156.86
				INDIRECTOS 7%	\$10.21	\$10.98
				COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
				UTILIDAD 8%	\$12.49	\$13.43
				0.20% CMIC	\$0.34	\$0.36
				PRECIO UNITARIO	\$168.95	\$181.63

X

Mul

C

O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD PZA
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
L11. Lampara de emergencia de LED con leyenda "SALIDA" serie SLX MEXSLX70RWH marca cooper lighting a altura hasta plafon, .	pza	1	\$3,500.00	\$3,500.00	1.0612	\$3,714.20	\$3,714.20
SUBTOTAL				\$3,500.00			\$3,714.20

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.2	\$1,055.07	\$211.01	1.1236	\$1,185.48	\$237.10
SUBTOTAL				\$211.01			\$237.10

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$211.01	\$6.33	1.1236	\$237.09	\$7.11
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$211.01	\$6.33	1.1236	\$237.09	\$7.11
SUBTOTAL				\$12.66			\$14.22

COSTO DIRECTO	\$3,723.67	\$3,965.52
INDIRECTOS 7%	\$260.66	\$277.59
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$318.75	\$339.45
0.20% CMIC	\$8.61	\$9.17
PRECIO UNITARIO	\$4,311.69	\$4,591.73

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

PZA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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).	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03	\$94.03
SUBTOTAL				\$90.00			\$94.03
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$145.91	\$156.86
INDIRECTOS 7%	\$10.21	\$10.98
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$12.49	\$13.43
0.20% CMIC	\$0.34	\$0.36
PRECIO UNITARIO	\$168.95	\$181.63

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD PZA
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
L6. Letrero de personas capacidades diferentes 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.	pza	1	\$200.00	\$200.00	1.0448	\$208.96	\$208.96
SUBTOTAL				\$200.00			\$208.96

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$255.91	\$271.79
INDIRECTOS 7%	\$17.91	\$19.03
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$21.91	\$23.27
0.20% CMIC	\$0.59	\$0.63
PRECIO UNITARIO	\$296.32	\$314.72

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

PZA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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).	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03	\$94.03
SUBTOTAL				\$90.00			\$94.03
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$145.91
INDIRECTOS 7%	\$10.21
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$12.49
0.20% CMIC	\$0.34
PRECIO UNITARIO	\$168.95

\$156.86

\$10.98

\$0.00

\$13.43

\$0.36

\$181.63

C

O

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 34.6.5

WC-8. Despachador de papel higienico, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

pza
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
WC-8. Despachador de papel higienico, acabado en acero inoxidable, linea Image Design, marca Tork.	pza	1	\$1,380.00	\$1,380.00	1.0510	\$1,450.38	\$1,450.38
SUBTOTAL				\$1,380.00			\$1,450.38
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR ACCESORIOS	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
SUBTOTAL				\$105.51			\$118.55
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$105.51	\$3.17	1.1236	\$118.55	\$3.56
SUBTOTAL				\$6.34			\$7.12

COSTO DIRECTO	\$1,491.85	\$1,576.05
INDIRECTOS 7%	\$104.43	\$110.32
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$127.70	\$134.91
0.20% CMIC	\$3.45	\$3.64
PRECIO UNITARIO	\$1,727.43	\$1,824.92

Handwritten signature/initials

Handwritten 'C' and 'O' marks

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

PZA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
L6. Letrero de personas capacidades diferentes 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.	pza	1	\$200.00	\$200.00	1.0448	\$208.96	\$208.96
SUBTOTAL				\$200.00			\$208.96

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$255.91	\$271.79
INDIRECTOS 7%	\$17.91	\$19.03
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$21.91	\$23.27
0.20% CMIC	\$0.59	\$0.63
PRECIO UNITARIO	\$296.32	\$314.72

[Handwritten signature]

[Handwritten 'C' and 'O' marks]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

PZA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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).	pza	1	\$90.00	\$90.00	1.0448	\$94.03	\$94.03
SUBTOTAL				\$90.00			\$94.03
MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR SEÑALAMIENTOS	JOR	0.05	\$1,055.07	\$52.75	1.1236	\$1,185.48	\$59.27
SUBTOTAL				\$52.75			\$59.27
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$52.75	\$1.58	1.1236	\$59.27	\$1.78
SUBTOTAL				\$3.16			\$3.56

COSTO DIRECTO	\$145.91
INDIRECTOS 7%	\$10.21
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$12.49
0.20% CMIC	\$0.34
PRECIO UNITARIO	\$168.95

\$156.86
\$10.98
\$0.00
\$13.43
\$0.36
\$181.63

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 35.1.1

AMI-3. Lambrin 0.30 x 0.60 mt, linea SPA, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interceramic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD

M2

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CERAMICA LINEA SPA WHITE MARCA INTERCERAMIC	m2	1.05	\$370.00	\$388.50	1.0150	\$375.55	\$394.33
BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC	SACO	0.06	\$107.00	\$6.42	1.0217	\$109.32	\$6.56
ADHESIVO GRIS P/PISO MARCA INTERCERAMIC	SACO	0.32	\$163.00	\$52.16	1.0217	\$166.54	\$53.29
SUBTOTAL				\$447.08			\$454.18
MANO DE OBRA							
OFICIAL CERAMQUERO	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
PEON EN GENERAL	jor	0.1	\$331.06	\$33.11	1.1236	\$371.98	\$37.20
SUBTOTAL				\$138.62			\$155.75
AUXILIAR							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$138.62	\$4.16	1.1236	\$155.75	\$4.67
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$138.62	\$4.16	1.1236	\$155.75	\$4.67
SUBTOTAL				\$8.32			\$9.34
COSTO DIRECTO				\$594.02			\$619.27
INDIRECTOS 7%				\$41.58			\$43.35
COSTO FINANCIERO 0.00%				\$0.00			\$0.00
UTILIDAD 8%				\$50.85			\$53.01
0.20% CMIC				\$1.37			\$1.43
PRECIO UNITARIO				\$687.82			\$717.06

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten signature]

[Handwritten letter 'C']

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 35.2.2

AMI-3. Lambrin 0.30 x 0.60 mt, linea SPA, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interceramic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.

UNIDAD M2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CERAMICA LINEA SPA WHITE MARCA INTERCERAMIC	m2	1.05	\$370.00	\$388.50	1.0150	\$375.55	\$394.33
BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC	SACO	0.06	\$107.00	\$6.42	1.0217	\$109.32	\$6.56
ADHESIVO GRIS P/PISO MARCA INTERCERAMIC	SACO	0.32	\$163.00	\$52.16	1.0217	\$166.54	\$53.29
SUBTOTAL				\$447.08			\$454.18

MANO DE OBRA							
OFICIAL CERAMQUERO	jor	0.1	\$1,055.07	\$105.51	1.1236	\$1,185.48	\$118.55
PEON EN GENERAL	jor	0.1	\$331.06	\$33.11	1.1236	\$371.98	\$37.20
SUBTOTAL				\$138.62			\$155.75

AUXILIAR							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$138.62	\$4.16	1.1236	\$155.75	\$4.67
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$138.62	\$4.16	1.1236	\$155.75	\$4.67
SUBTOTAL				\$8.32			\$9.34

COSTO DIRECTO	\$594.02	\$619.27
INDIRECTOS 7%	\$41.58	\$43.35
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$50.85	\$53.01
0.20% CMIC	\$1.37	\$1.43
PRECIO UNITARIO	\$687.82	\$717.06

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

m2
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
ANDAMIOS P/ALBAÑILERIA	JGO	0.001	\$1,800.00	\$1.80	1.0396	\$1,871.28	\$1.87
PINTURA ESMALTE MARCA COMEX	LTO	0.32	\$135.00	\$43.20	1.1611	\$156.75	\$50.16
SELLADOR VINILICO	LTO	0.1587	\$44.86	\$7.12	1.1611	\$52.09	\$8.27
BROCHA 4"	PZA	0.02	\$52.00	\$1.04	1.0448	\$54.33	\$1.09
RODILLO P/PINTAR	PZA	0.01	\$125.00	\$1.25	1.0448	\$130.60	\$1.31
SUBTOTAL				\$54.41			\$62.70

MANO DE OBRA							
OFICIAL PINTOR	JOR	0.035	\$586.86	\$20.54	1.1236	\$659.40	\$23.08
SUBTOTAL				\$20.54			\$23.08

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$20.54	\$0.62	1.1236	\$23.08	\$0.69
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$20.54	\$0.62	1.1236	\$23.08	\$0.69
SUBTOTAL				\$1.25			\$1.38

COSTO DIRECTO	\$76.20	\$87.16
INDIRECTOS 7%	\$5.33	\$6.10
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$6.52	\$7.46
0.20% CMIC	\$0.18	\$0.20
PRECIO UNITARIO	\$88.22	\$100.91

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

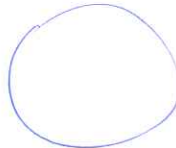
UNIDAD m2
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
ANDAMIOS P/ALBAÑILERIA	JGO	0.001	\$1,800.00	\$1.80	1.0396	\$1,871.28	\$1.87
PINTURA ESMALTE MARCA COMEX	LTO	0.32	\$135.00	\$43.20	1.1611	\$156.75	\$50.16
SELLADOR VINILICO	LTO	0.1587	\$44.86	\$7.12	1.1611	\$52.09	\$8.27
BROCHA 4"	PZA	0.02	\$52.00	\$1.04	1.0448	\$54.33	\$1.09
RODILLO P/PINTAR	PZA	0.01	\$125.00	\$1.25	1.0448	\$130.60	\$1.31
SUBTOTAL				\$54.41			\$62.70
MANO DE OBRA							
OFICIAL PINTOR	JOR	0.035	\$586.86	\$20.54	1.1236	\$659.40	\$23.08
SUBTOTAL				\$20.54			\$23.08
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$20.54	\$0.62	1.1236	\$23.08	\$0.69
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$20.54	\$0.62	1.1236	\$23.08	\$0.69
SUBTOTAL				\$1.25			\$1.38

COSTO DIRECTO	\$76.20	\$87.16
INDIRECTOS 7%	\$5.33	\$6.10
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$6.52	\$7.46
0.20% CMIC	\$0.18	\$0.20
PRECIO UNITARIO	\$88.22	\$100.91

K



Md

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 39.1.2

Colocacion 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.

UNIDAD

m2

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
			SUBTOTAL	\$0.00			\$0.00

MANO DE OBRA							
OFICIAL INSTALADOR DE ELEVADOR	jor	5	\$1,134.97	\$5,674.85	1.1236	\$1,275.25	\$6,376.25
AYUDANTE INSTALADOR ELEVADOR	jor	5	\$655.69	\$3,278.45	1.1236	\$736.73	\$3,683.65
OFICIAL INSTALADOR DE ELEVADOR	jor	5	\$1,134.97	\$5,674.85	1.1236	\$1,275.25	\$6,376.25
AYUDANTE INSTALADOR ELEVADOR	jor	5	\$655.69	\$3,278.45	1.1236	\$736.73	\$3,683.65
OFICIAL INSTALADOR DE ELEVADOR	jor	5	\$1,134.97	\$5,674.85	1.1236	\$1,275.25	\$6,376.25
AYUDANTE INSTALADOR ELEVADOR	jor	5	\$655.69	\$3,278.45	1.1236	\$736.73	\$3,683.65
			SUBTOTAL	\$26,859.90			\$30,179.70

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$26,859.90	\$805.80	1.1236	\$30,179.78	\$905.39
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$26,859.90	\$805.80	1.1236	\$30,179.78	\$905.39
			SUBTOTAL	\$1,611.61			\$1,810.79

COSTO DIRECTO	\$28,471.51	\$31,990.49
INDIRECTOS 7%	\$1,993.01	\$2,239.33
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$2,437.16	\$2,738.39
0.20% CMIC	\$65.80	\$73.94
PRECIO UNITARIO	\$32,967.47	\$37,042.14

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten signature]

[Handwritten letter 'C']

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

PZA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

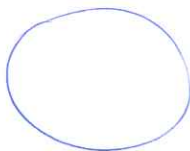
FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
K-2215M-0 Lavabo bajo cubierta Ladena White	pza	1	\$1,587.00	\$1,587.00	1.0510	\$1,667.94	\$1,667.94
Mezcladora B-0712-WS marca T&S BRASS. I	pza	1	\$2,850.00	\$2,850.00	1.0510	\$2,995.35	\$2,995.35
TRAMPA UNIVERSAL	pza	1	\$406.00	\$406.00	1.0448	\$424.19	\$424.19
SUBTOTAL				\$4,843.00			\$5,087.48

MANO DE OBRA							
OFICIAL PLOMERO	JOR	0.4	\$723.07	\$289.23	1.1236	\$812.44	\$324.98
AYUDANTE DE PLOMERO	JOR	0.4	\$575.83	\$230.33	1.1236	\$647.00	\$258.80
SUBTOTAL				\$519.56			\$583.78

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$519.56	\$15.59	1.1236	\$583.78	\$17.51
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$519.56	\$15.59	1.1236	\$583.78	\$17.51
SUBTOTAL				\$31.19			\$35.02

COSTO DIRECTO	\$5,393.75	\$5,706.28
INDIRECTOS 7%	\$377.56	\$399.44
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$461.70	\$488.46
0.20% CMIC	\$12.47	\$13.19
PRECIO UNITARIO	\$6,245.47	\$6,607.36



Handwritten signature

Handwritten mark

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 41.1.4

Tubo-plus de 32mm (1") incluye: soporteria, etiquetado, suministro del material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.

UNIDAD

ML

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CONEXIONES Y SOPORTERIA	pza	0.05	\$100.00	\$5.00	1.0684	\$106.84	\$5.34
TUBOPLUS							
TUBOPLUS DE 1" DIAMETRO	ML	1.05	\$48.00	\$50.40	1.0684	\$51.28	\$53.84
SUBTOTAL				\$55.40			\$59.18
MANO DE OBRA							
OFICIAL PLOMERO	JOR	0.01	\$723.07	\$7.23	1.1236	\$812.44	\$8.12
AYUDANTE PLOMERO	jor	0.01	\$575.83	\$5.76	1.1236	\$647.00	\$6.47
SUBTOTAL				\$12.99			\$14.59
EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$12.99	\$0.39	1.1236	\$14.60	\$0.44
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$12.99	\$0.39	1.1236	\$14.60	\$0.44
SUBTOTAL				\$0.78			\$0.88

COSTO DIRECTO	\$69.17
INDIRECTOS 7%	\$4.84
COSTO FINANCIERO	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$5.92
0.20% CMIC	\$0.16
PRECIO UNITARIO	\$80.09

\$74.65
\$5.23
\$0.00
\$6.39
\$0.17
\$86.44

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 41.1.6

Tubo-plus de 63mm (2") incluye: soporteia, etiquetado, suministro del material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.

UNIDAD ML
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CONEXIONES Y SOPORTERIA	pza	0.05	\$100.00	\$5.00	1.0684	\$106.84	\$5.34
TUBOPLUS							
TUBOPLUS DE 2" DIAMETRO	ML	1.05	\$195.00	\$204.75	1.0684	\$208.34	\$218.76
SUBTOTAL				\$209.75			\$224.10

MANO DE OBRA							
OFICIAL PLOMERO	JOR	0.02	\$723.07	\$14.46	1.1236	\$812.44	\$16.25
AYUDANTE PLOMERO	jor	0.02	\$575.83	\$11.52	1.1236	\$647.00	\$12.94
SUBTOTAL				\$25.98			\$29.19
				L			

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
				L			

AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
				L			
HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$25.98	\$0.78	1.1236	\$29.19	\$0.88
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$25.98	\$0.78	1.1236	\$29.19	\$0.88
SUBTOTAL				\$1.56			\$1.76
				L			

COSTO DIRECTO	\$237.29	\$255.05
INDIRECTOS 7%	\$16.61	\$17.85
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$20.31	\$21.83
0.20% CMIC	\$0.55	\$0.59
PRECIO UNITARIO	\$274.76	\$295.32

X

O

MW

C



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 41.2.1

Suministro y colocacion 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 simultaneear bombas de 5.5 H.P., 220 V /3F/ 60 Hz incluye: tuberias y conexiones de PP-R de 2" 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.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

EQUIPO
 26 DE NOV DE 2019

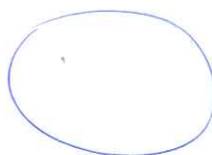
ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
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 simultaneear bombas de 5.5 H.P., 220 V /3F/ 60 Hz	pza	1	\$68,500.00	\$68,500.00	1.0461	\$71,657.85	\$71,657.85
TUBERIAS Y CONEXIONES PARA EQUIPO	pza	1	\$4,850.00	\$4,850.00	1.0819	\$5,247.22	\$5,247.22
SUBTOTAL				\$73,350.00			\$76,905.07

MANO DE OBRA							
OFICIAL PLOMERO	JOR	4	\$723.07	\$2,892.28	1.1236	\$812.44	\$3,249.76
OFICIAL PLOMERO	JOR	4	\$723.07	\$2,892.28	1.1236	\$812.44	\$3,249.76
AYUDANTE PLOMERO	jor	4	\$575.83	\$2,303.32	1.1236	\$647.00	\$2,588.00
SUBTOTAL				\$8,087.88			\$9,087.52

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$8,087.88	\$242.64	1.1236	\$9,087.54	\$272.63
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$8,087.88	\$242.64	1.1236	\$9,087.54	\$272.63
SUBTOTAL				\$485.28			\$545.26

COSTO DIRECTO	\$81,923.16	\$86,537.85
INDIRECTOS 7%	\$5,734.62	\$6,057.65
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$7,012.62	\$7,407.64
0.20% CMIC	\$189.34	\$200.01
PRECIO UNITARIO	\$94,859.74	\$100,203.15





ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 41.2.2

Suministro y colocacion de medidor de agua de 2" Mca. Dorot, incluye: tuberias y conexiones de PP-R de 2" 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.

UNIDAD pza
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
Medidor de agua de 2" Mca. Dorot	pza	1	\$4,100.00	\$4,100.00	1.0984	\$4,503.44	\$4,503.44
CONEXIONES PARA MEDIDOR DE AGUA	pza	1	\$1,850.00	\$1,850.00	1.0819	\$2,001.52	\$2,001.52
SUBTOTAL				\$5,950.00			\$6,504.96

MANO DE OBRA							
OFICIAL PLOMERO	JOR	1	\$723.07	\$723.07	1.1236	\$812.44	\$812.44
AYUDANTE PLOMERO	jor	1	\$575.83	\$575.83	1.1236	\$647.00	\$647.00
SUBTOTAL				\$1,298.90			\$1,459.44

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$1,298.90	\$38.97	1.1236	\$1,459.44	\$43.78
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$1,298.90	\$38.97	1.1236	\$1,459.44	\$43.78
SUBTOTAL				\$77.94			\$87.56

				COSTO DIRECTO	\$7,326.84	\$8,051.96
				INDIRECTOS 7%	\$512.88	\$563.64
				COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
				UTILIDAD 8%	\$627.18	\$689.25
				0.20% CMIC	\$16.93	\$18.61
				PRECIO UNITARIO	\$8,483.83	\$9,323.46

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten signature]

[Handwritten letter C]



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 41.3.6

Conexión a línea existente aprox. 20 ml, incluye: apertura de calle, excavaciones, cama de arena ,
 proteccion de tuberias, rellenos compactados, retiro de material sobrante, reposicion de carpeta,
 conexión a Línea existente y todo lo necesario para su correcta interconexion. P.U.O.T.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

CONEXIÓN
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
ACARREO 1ER KM TERRACERIAS	M3	10	\$12.45	\$124.50	1.0689	\$13.31	\$133.10
ACARREO KM SUBSECUENTE	M3-KM	13	\$5.36	\$69.68	1.0690	\$5.73	\$74.49
PAVIMENTO KM 2-20							
ARENA	M3	1.8	\$230.00	\$414.00	1.0519	\$241.94	\$435.49
AGUA	M3	1	\$80.00	\$80.00	1.0497	\$83.98	\$83.98
TUBERIA PVC HIDRAULICO RD-41.5 DE 1" DIAMETRO	ML	24	\$28.95	\$694.80	1.0684	\$30.93	\$742.32
ABRAZADERA PVC TOMA DOMICILIARIA 1"	PZA	1	\$950.00	\$950.00	1.0684	\$1,014.98	\$1,014.98
LLAVE INSERCIÓN DE 1" DIAM	PZA	1	\$860.00	\$860.00	1.0819	\$930.43	\$930.43
SUBTOTAL				\$3,192.98			\$3,414.79

MANO DE OBRA							
PEON EN GENERAL	jor	3	\$331.06	\$993.18	1.1236	\$371.98	\$1,115.94
OFICIAL PLOMERO	JOR	3	\$723.07	\$2,169.21	1.1236	\$812.44	\$2,437.32
AYUDANTE PLOMERO	jor	3	\$575.83	\$1,727.49	1.1236	\$647.00	\$1,941.00
PEON EN GENERAL	jor	3	\$331.06	\$993.18	1.1236	\$371.98	\$1,115.94
SUBTOTAL				\$5,883.06			\$6,610.20

EQUIPO							
RETROEXCAVADORA MARCA: CATERPILLAR MODELO: 416-E	HR	8	\$476.76	\$3,814.08	1.0680	\$509.18	\$4,073.44
CORTADORA CONCRETO MARCA: WACKER MODELO: BFS-614 AB	HR	2	\$193.38	\$386.76	1.0930	\$211.36	\$422.72
COMPACTADORA BAILARINA MARCA: MYKASA MODELO: MT-74F	HR	2	\$132.64	\$265.28	1.0859	\$144.03	\$288.06
SUBTOTAL				\$4,466.12			\$4,784.22

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$5,883.06	\$176.49	1.1236	\$6,610.21	\$198.31
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$5,883.06	\$176.49	1.1236	\$6,610.21	\$198.31
SUBTOTAL				\$352.98			\$396.62

COSTO DIRECTO	\$13,895.14	\$15,205.83
INDIRECTOS 7%	\$972.66	\$1,064.41
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$1,189.42	\$1,301.62
0.20% CMIC	\$32.11	\$35.14
PRECIO UNITARIO	\$16,089.33	\$17,607.00



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 42.1.4

Suministro y colocacion 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.

UNIDAD ML
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
TUBERIA PVC CED 40 2"	mL	1.05	\$34.00	\$35.70	1.0684	\$36.33	\$38.15
CONEXIONES PVC CED 40	pza	0.05	\$100.00	\$5.00	1.0684	\$106.84	\$5.34
PEGAMENTO PVC ULTRAFUERTE 500 ML	BOTE	0.03	\$108.00	\$3.24	1.0720	\$115.78	\$3.47
SUBTOTAL				\$43.94			\$46.96

MANO DE OBRA							
OFICIAL PLOMERO	JOR	0.01	\$723.07	\$7.23	1.1236	\$812.44	\$8.12
AYUDANTE PLOMERO	jor	0.01	\$575.83	\$5.76	1.1236	\$647.00	\$6.47
SUBTOTAL				\$12.99			\$14.59
				L			

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
				SUBTOTAL			\$0.00
				L			

AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
				SUBTOTAL			\$0.00
				L			
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$12.99	\$0.39	1.1236	\$14.60	\$0.44
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$12.99	\$0.39	1.1236	\$14.60	\$0.44
SUBTOTAL				\$0.78			\$0.88

COSTO DIRECTO	\$57.71	\$62.43
INDIRECTOS 7%	\$4.04	\$4.37
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$4.94	\$5.34
0.20% CMIC	\$0.13	\$0.14
PRECIO UNITARIO	\$66.82	\$72.28

X

O

M

C



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 42.1.5

Salida de condensados de Tubo pvc Ced. 40 de 1" de diametro, 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.

UNIDAD

SALIDA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
TUBERIA DE PVC CED 40 DE 1"	mL	3	\$24.00	\$72.00	1.0684	\$25.64	\$76.92
CONEXIONES PVC CED 40	pza	0.1	\$100.00	\$10.00	1.0684	\$106.84	\$10.68
PEGAMENTO PVC ULTRAFUERTE 500 ML	BOTE	0.06	\$108.00	\$6.48	1.0720	\$115.78	\$6.95
SUBTOTAL				\$88.48			\$94.55

MANO DE OBRA							
OFICIAL PLOMERO	JOR	0.3	\$723.07	\$216.92	1.1236	\$812.44	\$243.73
AYUDANTE PLOMERO	jor	0.3	\$575.83	\$172.75	1.1236	\$647.00	\$194.10
AYUDANTE PLOMERO	jor	0.3	\$575.83	\$172.75	1.1236	\$647.00	\$194.10
SUBTOTAL				\$562.42			\$631.93

EQUIPO							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$562.42	\$16.87	1.1236	\$631.94	\$18.96
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$562.42	\$16.87	1.1236	\$631.94	\$18.96
SUBTOTAL				\$33.74			\$37.92

COSTO DIRECTO	\$684.64	\$764.40
INDIRECTOS 7%	\$47.92	\$53.51
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$58.60	\$65.43
0.20% CMIC	\$1.58	\$1.77
PRECIO UNITARIO	\$792.74	\$885.11

X

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 42.3.6

Registro Sanitario de 80 x 60 x 100 cms, a base de tabique recocido, acabado pulido, incluye marco y contramarco de angulo de 2", tapa de concreto armado y todo lo necesario para su correcta elaboracion. P.U.O.T.

UNIDAD PZA
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
Marco y contramarco de angulo de 2",	pza	1	\$850.00	\$850.00	1.1978	\$1,018.13	\$1,018.13
LADRILLO RECOCIDO	MILLAR	0.16	\$2,600.00	\$416.00	1.0621	\$2,761.46	\$441.83
SUBTOTAL				\$1,266.00			\$1,459.96

MANO DE OBRA							
OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1	\$672.13	\$672.13	1.1236	\$755.21	\$755.21
PEON EN GENERAL	jor	1	\$331.06	\$331.06	1.1236	\$371.98	\$371.98
SUBTOTAL				\$1,003.19			\$1,127.19

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

AUXILIARES							
CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA	M3	0.1	\$1,529.25	\$152.93	1.0824	\$1,655.26	\$165.53
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	0.22	\$1,829.96	\$402.59	1.0848	\$1,985.14	\$436.73
SUBTOTAL				\$555.52			\$602.26
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$1,003.19	\$30.10	1.1236	\$1,127.18	\$33.82
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$1,003.19	\$30.10	1.1236	\$1,127.18	\$33.82

COSTO DIRECTO	\$2,884.91	\$3,257.05
INDIRECTOS 7%	\$201.94	\$227.99
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$246.95	\$278.80
0.20% CMIC	\$6.67	\$7.53
PRECIO UNITARIO	\$3,340.48	\$3,771.38

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten signature]

[Handwritten letter C]

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD CONEXIÓN
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
ACARREO 1ER KM TERRACERIAS	M3	10	\$12.45	\$124.50	1.0689	\$13.31	\$133.10
ACARREO KM SUBSECUENTE	M3-KM	13	\$5.36	\$69.68	1.0690	\$5.73	\$74.49
PAVIMENTO KM 2-20							
ARENA	M3	1.8	\$230.00	\$414.00	1.0519	\$241.94	\$435.49
AGUA	M3	1	\$80.00	\$80.00	1.0497	\$83.98	\$83.98
SILLETA PVC 8" X 4" DIAMETRO	PZA	1	\$125.00	\$125.00	1.0684	\$133.55	\$133.55
TUBERIA PVC SANITARIA DE 8", SERIE 20	mL	12	\$129.00	\$1,548.00	1.0684	\$137.82	\$1,653.84
SUBTOTAL				\$2,361.18			\$2,514.45

MANO DE OBRA							
PEON EN GENERAL	jor	3	\$331.06	\$993.18	1.1236	\$371.98	\$1,115.94
OFICIAL PLOMERO	JOR	3	\$723.07	\$2,169.21	1.1236	\$812.44	\$2,437.32
AYUDANTE PLOMERO	jor	3	\$575.83	\$1,727.49	1.1236	\$647.00	\$1,941.00
PEON EN GENERAL	jor	3	\$331.06	\$993.18	1.1236	\$371.98	\$1,115.94
SUBTOTAL				\$5,883.06			\$6,610.20

EQUIPO							
RETROEXCAVADORA MARCA: CATERPILLAR MODELO: 416-E	HR	8	\$476.76	\$3,814.08	1.0680	\$509.18	\$4,073.44
CORTADORA CONCRETO MARCA: WACKER MODELO: BFS-614 AB	HR	2	\$193.38	\$386.76	1.0930	\$211.36	\$422.72
COMPACTADORA BAILARINA MARCA: MYKASA MODELO: MT- 74F	HR	2	\$132.64	\$265.28	1.0859	\$144.03	\$288.06
SUBTOTAL				\$4,466.12			\$4,784.22

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$5,883.06	\$176.49	1.1236	\$6,610.21	\$198.31
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$5,883.06	\$176.49	1.1236	\$6,610.21	\$198.31
SUBTOTAL				\$352.98			\$396.62

COSTO DIRECTO	\$13,063.34	\$14,305.49
INDIRECTOS 7%	\$914.43	\$1,001.38
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$1,118.22	\$1,224.55
0.20% CMIC	\$30.19	\$33.06
PRECIO UNITARIO	\$15,126.18	\$16,564.48

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 43.1.1

Suministro y colocacion de Tubo pvc Ced. 40 de 6" de diametro 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.

UNIDAD ML
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
TUBERIA PVC CED 40 6"	ML	1.05	\$184.00	\$193.20	1.0684	\$196.59	\$206.42
CONEXIONES PVC CED 40	PZA	0.1	\$100.00	\$10.00	1.0684	\$106.84	\$10.68
PEGAMENTO PVC ULTRAFUERTE 500 ML	BOTE	0.03	\$108.00	\$3.24	1.0720	\$115.78	\$3.47
SUBTOTAL				\$206.44			\$220.57

MANO DE OBRA							
OFICIAL PLOMERO	JOR	0.05	\$723.07	\$36.15	1.1236	\$812.44	\$40.62
AYUDANTE DE PLOMERO	jor	0.05	\$575.83	\$28.79	1.1236	\$647.00	\$32.35
SUBTOTAL				\$64.94			\$72.97

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$64.94	\$1.95	1.1236	\$72.97	\$2.19
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$64.94	\$1.95	1.1236	\$72.97	\$2.19
SUBTOTAL				\$3.90			\$4.38

COSTO DIRECTO	\$275.28	\$297.92
INDIRECTOS 7%	\$19.27	\$20.85
COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$23.56	\$25.50
0.20% CMIC	\$0.64	\$0.69
PRECIO UNITARIO	\$318.75	\$344.96

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 43.1.2

Suministro y colocacion de bajada pluvial de 4" , Incluye: Tubo de PVC Ced. 40 de 4", 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.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

ML
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
CONEXIONES PVC CED 40	PZA	0.1	\$100.00	\$10.00	1.0684	\$106.84	\$10.68
TUBERIA PVC CED 40 4"	ML	1.05	\$105.00	\$110.25	1.0684	\$112.18	\$117.79
PEGAMENTO PVC ULTRAFUERTE 500 ML	BOTE	0.03	\$108.00	\$3.24	1.0720	\$115.78	\$3.47
SUBTOTAL				\$123.49			\$131.94

MANO DE OBRA							
OFICIAL PLOMERO	JOR	0.05	\$723.07	\$36.15	1.1236	\$812.44	\$40.62
AYUDANTE DE PLOMERO	jor	0.05	\$575.83	\$28.79	1.1236	\$647.00	\$32.35
SUBTOTAL				\$64.93			\$72.96

EQUIPO							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

AUXILIARES							
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
				\$0.00	1.0000	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA MENOR	%	3.00%	\$64.93	\$1.95	1.1236	\$72.96	\$2.19
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	%	3.00%	\$64.93	\$1.95	1.1236	\$72.96	\$2.19
SUBTOTAL				\$3.90			\$4.38

				COSTO DIRECTO	\$192.32	\$209.28
				INDIRECTOS 7%	\$13.46	\$14.65
				COSTO FINANCIERO	\$0.00	\$0.00
				UTILIDAD 8%	\$16.46	\$17.91
				0.20% CMIC	\$0.44	\$0.48
				PRECIO UNITARIO	\$222.68	\$242.32

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten signature]

[Handwritten letter 'C']

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

kg

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
LAMINA GALVANIZADA TIPO GRAPA Y ZETA CAL 24	KG	1.05	\$20.78	\$21.82	1.2962	\$26.94	\$28.29
SELLADOR DE DUCTO CARLISLE,	LTO	0.01	\$142.00	\$1.42	1.1707	\$166.24	\$1.66
SUBTOTAL				\$23.24			\$29.95
MANO DE OBRA							
OFICIAL DUCTERO	JOR	0.03	\$865.62	\$25.97	1.1236	\$972.61	\$29.18
AYUDANTE DE DUCTERO	JOR	0.03	\$586.86	\$17.61	1.1236	\$659.40	\$19.78
SUBTOTAL				\$43.59			\$48.97
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$43.59	\$1.31	1.1236	\$48.98	\$1.47
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$43.59	\$1.31	1.1236	\$48.98	\$1.47
SUBTOTAL				\$2.62			\$2.94

X

COSTO DIRECTO	\$69.45
INDIRECTOS 7%	\$4.86
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$5.94
0.20% CMIC	\$0.16
PRECIO UNITARIO	\$80.41

\$81.86
\$5.73
\$0.00
\$7.01
\$0.19
\$94.79

O

M

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 45.2.2

SUMINISTRO DE LÁMINA 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. 26 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

UNIDAD

kg

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

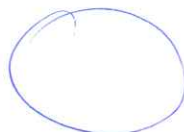
FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
LAMINA GALVANIZADA CAL 26	KG	1.05	\$20.45	\$21.47	1.2962	\$26.51	\$27.84
				SUBTOTAL			\$27.84

MANO DE OBRA							
OFICIAL DUCTERO	JOR	0.03	\$865.62	\$25.97	1.1236	\$972.61	\$29.18
AYUDANTE DE DUCTERO	JOR	0.03	\$586.86	\$17.61	1.1236	\$659.40	\$19.78
				SUBTOTAL			\$48.97

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$43.59	\$1.31	1.1236	\$48.98	\$1.47
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$43.59	\$1.31	1.1236	\$48.98	\$1.47
				SUBTOTAL			\$2.94

				COSTO DIRECTO	\$67.68	\$79.75
				INDIRECTOS 7%	\$4.74	\$5.58
				COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
				UTILIDAD 8%	\$5.79	\$6.83
				0.20% CMIC	\$0.16	\$0.18
				PRECIO UNITARIO	\$78.37	\$92.34



CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 45.2.3

SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA TIPO REDONDO SEGÚN NORMAS DE SMACNA EN 8"Ø INCLUYE, 4 GORROS TIPO CACHUCHA EN LOSA EN 8"Ø, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS EN CAL. 26 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

UNIDAD

ML

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
LAMINA GALVANIZADA TIPO REDONDO SEGÚN NORMAS DE SMACNA EN 8"Ø	ML	1.05	\$68.12	\$71.53	1.2962	\$88.30	\$92.72
GORRO TIPO CACHUCHA DE 8"	PZA	0.18	\$328.00	\$59.04	1.2962	\$425.15	\$76.53
SUBTOTAL				\$130.57			\$169.25
MANO DE OBRA							
OFICIAL DUCTERO	JOR	0.05	\$865.62	\$43.28	1.1236	\$972.61	\$48.63
AYUDANTE DE DUCTERO	JOR	0.05	\$586.86	\$29.34	1.1236	\$659.40	\$32.97
SUBTOTAL				\$72.62			\$81.60
EQUIPO							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$72.62	\$2.18	1.1236	\$81.60	\$2.45
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$72.62	\$2.18	1.1236	\$81.60	\$2.45
SUBTOTAL				\$4.36			\$4.90

COSTO DIRECTO	\$207.55	\$255.75
INDIRECTOS 7%	\$14.53	\$17.90
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$17.77	\$21.89
0.20% CMIC	\$0.48	\$0.59
PRECIO UNITARIO	\$240.33	\$296.13

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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 DIÁMETRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

UNIDAD ML
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
DUCTO FLEXIBLE DE 8" CON AISLAMIENTO	ML	1.03	\$168.42	\$173.47	1.2962	\$218.31	\$224.86
SUBTOTAL				\$173.47			\$224.86

MANO DE OBRA							
OFICIAL DUCTERO	JOR	0.05	\$865.62	\$43.28	1.1236	\$972.61	\$48.63
AYUDANTE DE DUCTERO	JOR	0.05	\$586.86	\$29.34	1.1236	\$659.40	\$32.97
SUBTOTAL				\$72.62			\$81.60

EQUIPO							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$72.62	\$2.18	1.1236	\$81.60	\$2.45
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$72.62	\$2.18	1.1236	\$81.60	\$2.45
SUBTOTAL				\$4.36			\$4.90

		COSTO DIRECTO	\$250.45	\$311.36
		INDIRECTOS 7%	\$17.53	\$21.80
		COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
		UTILIDAD 8%	\$21.44	\$26.65
		0.20% CMIC	\$0.58	\$0.72
		PRECIO UNITARIO	\$290.00	\$360.53

X

O

M

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 45.2.5

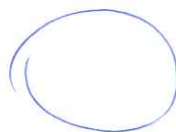
SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TÉRMICO A BASE DE FIBRA DE VIDRIO DE 1/2" DE ESPESOR PARA DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, FIBRA DE VIDRIO, PEGAMENTO, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

UNIDAD kg
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
FIBRA DE VIDRIO DE 1/2"	M2	1.15	\$166.00	\$190.90	1.0314	\$171.21	\$196.89
CINTA PARA FIBRA DE VIDRIO	ROLLO	0.02	\$185.00	\$3.70	1.0720	\$198.32	\$3.97
SUBTOTAL				\$194.60			\$200.86
MANO DE OBRA							
OFICIAL DUCTERO	JOR	0.04	\$865.62	\$34.62	1.1236	\$972.61	\$38.90
AYUDANTE DE DUCTERO	JOR	0.04	\$586.86	\$23.47	1.1236	\$659.40	\$26.38
SUBTOTAL				\$58.08			\$65.28
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$58.08	\$1.74	1.1236	\$65.26	\$1.96
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$58.08	\$1.74	1.1236	\$65.26	\$1.96
SUBTOTAL				\$3.47			\$3.92

	COSTO DIRECTO	\$256.15	\$270.06
	INDIRECTOS 7%	\$17.93	\$18.90
	COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
	UTILIDAD 8%	\$21.93	\$23.12
	0.20% CMIC	\$0.59	\$0.62
	PRECIO UNITARIO	\$296.60	\$312.70





ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 45.2.6

SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE INYECCIÓN DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, TIPO PLACA PERFORADA, MODELO DPQ DE 24"X24" Y CUELLO DE 8" DE DIÁMETRO, 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.

UNIDAD

PZA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
REJILLA DE INYECCIÓN DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, TIPO PLACA PERFORADA, MODELO DPQ DE 24"X24" Y CUELLO DE 8" DE DIÁMETRO, FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER	PZA	1	\$1,150.00	\$1,150.00	1.2962	\$1,490.63	\$1,490.63
SUBTOTAL				\$1,150.00			\$1,490.63
MANO DE OBRA							
OFICIAL DUCTERO	JOR	0.08	\$865.62	\$69.25	1.1236	\$972.61	\$77.81
AYUDANTE DE DUCTERO	JOR	0.08	\$586.86	\$46.95	1.1236	\$659.40	\$52.75
SUBTOTAL				\$116.20			\$130.56
EQUIPO							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
SUBTOTAL				\$6.98			\$7.84

	COSTO DIRECTO	\$1,273.18	\$1,629.03
	INDIRECTOS 7%	\$89.12	\$114.03
	COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
	UTILIDAD 8%	\$108.98	\$139.44
	0.20% CMIC	\$2.94	\$3.77
	PRECIO UNITARIO	\$1,474.22	\$1,886.27



CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD PZA
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
REJILLA DE RETORNO DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, TIPO PLACA PERFORADA, MODELO DP DE 24"X24", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER	PZA	1	\$850.00	\$850.00	1.2962	\$1,101.77	\$1,101.77
SUBTOTAL				\$850.00			\$1,101.77

MANO DE OBRA							
OFICIAL DUCTERO	JOR	0.08	\$865.62	\$69.25	1.1236	\$972.61	\$77.81
AYUDANTE DE DUCTERO	JOR	0.08	\$586.86	\$46.95	1.1236	\$659.40	\$52.75
SUBTOTAL				\$116.20			\$130.56

EQUIPO				
SUBTOTAL				\$0.00

\$0.00

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
			SUBTOTAL	\$6.98			\$7.84

COSTO DIRECTO		\$973.18	\$1,240.17
INDIRECTOS 7%		\$68.12	\$86.81
COSTO FINANCIERO 0.00%		\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%		\$83.30	\$106.16
0.20% CMIC		\$2.25	\$2.87
PRECIO UNITARIO		\$1,126.85	\$1,436.01

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten signature]

[Handwritten letter 'C']

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD PZA
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
DIFUSOR DE ABASTO DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO A4 DE 10 X 10", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER.	PZA	1	\$286.00	\$286.00	1.2962	\$370.71	\$370.71
SUBTOTAL				\$286.00			\$370.71
MANO DE OBRA							
AYUDANTE DE DUCTERO	JOR	0.05	\$586.86	\$29.34	1.1236	\$659.40	\$32.97
OFICIAL DUCTERO	JOR	0.05	\$865.62	\$43.28	1.1236	\$972.61	\$48.63
SUBTOTAL				\$72.62			\$81.60
EQUIPO							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$72.62	\$2.18	1.1236	\$81.60	\$2.45
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$72.62	\$2.18	1.1236	\$81.60	\$2.45
SUBTOTAL				\$4.36			\$4.90

COSTO DIRECTO	\$362.98	\$457.21
INDIRECTOS 7%	\$25.41	\$32.00
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$31.07	\$39.14
0.20% CMIC	\$0.84	\$1.06
PRECIO UNITARIO	\$420.30	\$529.41

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD
 FECHA COTIZACION

PZA
 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
DIFUSOR DE ABASTO DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO A4 DE 8 X 8", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER	PZA	1	\$198.00	\$198.00	1.2962	\$256.65	\$256.65
SUBTOTAL				\$198.00			\$256.65
MANO DE OBRA							
AYUDANTE DE DUCTERO	JOR	0.05	\$586.86	\$29.34	1.1236	\$659.40	\$32.97
OFICIAL DUCTERO	JOR	0.05	\$865.62	\$43.28	1.1236	\$972.61	\$48.63
SUBTOTAL				\$72.62			\$81.60
EQUIPO							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$72.62	\$2.18	1.1236	\$81.60	\$2.45
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$72.62	\$2.18	1.1236	\$81.60	\$2.45
SUBTOTAL				\$4.36			\$4.90

COSTO DIRECTO	\$274.98	\$343.15
INDIRECTOS 7%	\$19.25	\$24.02
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$23.54	\$29.37
0.20% CMIC	\$0.64	\$0.79
PRECIO UNITARIO	\$318.41	\$397.33

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD PZA
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
REJILLA DE ABASTO DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO DV DE 12 X 6", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER	PZA	1	\$210.00	\$210.00	1.2962	\$272.20	\$272.20
SUBTOTAL				\$210.00			\$272.20

MANO DE OBRA							
AYUDANTE DE DUCTERO	JOR	0.08	\$586.86	\$46.95	1.1236	\$659.40	\$52.75
OFICIAL DUCTERO	JOR	0.08	\$865.62	\$69.25	1.1236	\$972.61	\$77.81
SUBTOTAL				\$116.20			\$130.56

EQUIPO							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
SUBTOTAL				\$6.98			\$7.84

COSTO DIRECTO	\$333.18	\$410.60
INDIRECTOS 7%	\$23.32	\$28.74
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$28.52	\$35.15
0.20% CMIC	\$0.77	\$0.95
PRECIO UNITARIO	\$385.79	\$475.44

X

O

M

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

PZA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 10 X 10", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER	PZA	1	\$202.00	\$202.00	1.2962	\$261.83	\$261.83
SUBTOTAL				\$202.00			\$261.83
MANO DE OBRA							
AYUDANTE DE DUCTERO	JOR	0.08	\$586.86	\$46.95	1.1236	\$659.40	\$52.75
OFICIAL DUCTERO	JOR	0.08	\$865.62	\$69.25	1.1236	\$972.61	\$77.81
SUBTOTAL				\$116.20			\$130.56
EQUIPO							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
SUBTOTAL				\$6.98			\$7.84
RESUMEN DE COSTOS							
COSTO DIRECTO				\$325.18			\$400.23
INDIRECTOS 7%				\$22.76			\$28.02
COSTO FINANCIERO 0.00%				\$0.00			\$0.00
UTILIDAD 8%				\$27.84			\$34.26
0.20% CMIC				\$0.75			\$0.93
PRECIO UNITARIO				\$376.53			\$463.44

K

O

Mas

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD PZA
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 8 X 8", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER	PZA	1	\$164.00	\$164.00	1.2962	\$212.58	\$212.58
SUBTOTAL				\$164.00			\$212.58
MANO DE OBRA							
AYUDANTE DE DUCTERO	JOR	0.08	\$586.86	\$46.95	1.1236	\$659.40	\$52.75
OFICIAL DUCTERO	JOR	0.08	\$865.62	\$69.25	1.1236	\$972.61	\$77.81
SUBTOTAL				\$116.20			\$130.56
EQUIPO							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
SUBTOTAL				\$6.98			\$7.84

COSTO DIRECTO	\$287.18	\$350.98
INDIRECTOS 7%	\$20.10	\$24.57
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$24.58	\$30.04
0.20% CMIC	\$0.66	\$0.81
PRECIO UNITARIO	\$332.52	\$406.40

X

O

M

C



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD PZA
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 6 X 6", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER	PZA	1	\$141.00	\$141.00	1.2962	\$182.76	\$182.76
SUBTOTAL				\$141.00			\$182.76

MANO DE OBRA							
AYUDANTE DE DUCTERO	JOR	0.05	\$586.86	\$29.34	1.1236	\$659.40	\$32.97
OFICIAL DUCTERO	JOR	0.05	\$865.62	\$43.28	1.1236	\$972.61	\$48.63
SUBTOTAL				\$72.62			\$81.60

EQUIPO							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$72.62	\$2.18	1.1236	\$81.60	\$2.45
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$72.62	\$2.18	1.1236	\$81.60	\$2.45
SUBTOTAL				\$4.36			\$4.90

COSTO DIRECTO	\$217.98	\$269.26
INDIRECTOS 7%	\$15.26	\$18.85
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$18.66	\$23.05
0.20% CMIC	\$0.50	\$0.62
PRECIO UNITARIO	\$252.40	\$311.78

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA

CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

PZA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 10 X 8", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER.	PZA	1	\$190.00	\$190.00	1.2962	\$246.28	\$246.28
SUBTOTAL				\$190.00			\$246.28
MANO DE OBRA							
AYUDANTE DE DUCTERO	JOR	0.08	\$586.86	\$46.95	1.1236	\$659.40	\$52.75
OFICIAL DUCTERO	JOR	0.08	\$865.62	\$69.25	1.1236	\$972.61	\$77.81
SUBTOTAL				\$116.20			\$130.56
EQUIPO							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
SUBTOTAL				\$6.98			\$7.84
RESUMEN DE COSTOS							
COSTO DIRECTO				\$313.18			\$384.68
INDIRECTOS 7%				\$21.92			\$26.93
COSTO FINANCIERO 0.00%				\$0.00			\$0.00
UTILIDAD 8%				\$26.81			\$32.93
0.20% CMIC				\$0.72			\$0.89
PRECIO UNITARIO				\$362.63			\$445.43

X

(Oval)

[Signature]

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD PZA
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 12 X 12", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER.	PZA	1	\$368.00	\$368.00	1.2962	\$477.00	\$477.00
SUBTOTAL				\$368.00			\$477.00
MANO DE OBRA							
AYUDANTE DE DUCTERO	JOR	0.08	\$586.86	\$46.95	1.1236	\$659.40	\$52.75
OFICIAL DUCTERO	JOR	0.08	\$865.62	\$69.25	1.1236	\$972.61	\$77.81
SUBTOTAL				\$116.20			\$130.56
EQUIPO							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
SUBTOTAL				\$6.98			\$7.84

COSTO DIRECTO	\$491.18	\$615.40
INDIRECTOS 7%	\$34.38	\$43.08
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$42.04	\$52.68
0.20% CMIC	\$1.14	\$1.42
PRECIO UNITARIO	\$568.74	\$712.58

X

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



PROURVIKA
 CONSTRUCTORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD PZA
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 16 X 16", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER.	PZA	1	\$650.00	\$650.00	1.2962	\$842.53	\$842.53
SUBTOTAL				\$650.00			\$842.53
MANO DE OBRA							
AYUDANTE DE DUCTERO	JOR	0.08	\$586.86	\$46.95	1.1236	\$659.40	\$52.75
OFICIAL DUCTERO	JOR	0.08	\$865.62	\$69.25	1.1236	\$972.61	\$77.81
SUBTOTAL				\$116.20			\$130.56
EQUIPO							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
SUBTOTAL				\$6.98			\$7.84

COSTO DIRECTO	\$773.18	\$980.93
INDIRECTOS 7%	\$54.12	\$68.67
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$66.18	\$83.97
0.20% CMIC	\$1.79	\$2.27
PRECIO UNITARIO	\$895.27	\$1,135.84

[Handwritten signature]

[Handwritten circle]

[Handwritten signature]

[Handwritten letter 'C']

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD

PZA

FECHA COTIZACION

26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 12 X 8", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER.	PZA	1	\$267.00	\$267.00	1.2962	\$346.09	\$346.09
SUBTOTAL				\$267.00			\$346.09
MANO DE OBRA							
AYUDANTE DE DUCTERO	JOR	0.08	\$586.86	\$46.95	1.1236	\$659.40	\$52.75
OFICIAL DUCTERO	JOR	0.08	\$865.62	\$69.25	1.1236	\$972.61	\$77.81
SUBTOTAL				\$116.20			\$130.56
EQUIPO							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00
HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
SUBTOTAL				\$6.98			\$7.84

COSTO DIRECTO	\$390.18	\$484.49
INDIRECTOS 7%	\$27.31	\$33.91
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$33.40	\$41.47
0.20% CMIC	\$0.90	\$1.12
PRECIO UNITARIO	\$451.79	\$560.99

K

O

M

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD PZA
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

ACTUALIZACION A:

2021

FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES					1.2962	\$295.53	\$295.53
REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 12 X 6", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER							
SUBTOTAL							

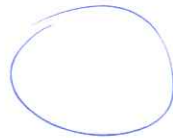
MANO DE OBRA							
AYUDANTE DE DUCTERO	JOR	0.08	\$586.86	\$46.95	1.1236	\$659.40	\$52.75
OFICIAL DUCTERO	JOR	0.08	\$865.62	\$69.25	1.1236	\$972.61	\$77.81
SUBTOTAL							\$130.56

EQUIPO							
SUBTOTAL							\$0.00

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$116.20	\$3.49	1.1236	\$130.56	\$3.92
SUBTOTAL							\$7.84

COSTO DIRECTO	\$351.18	\$433.93
INDIRECTOS 7%	\$24.58	\$30.38
COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
UTILIDAD 8%	\$30.06	\$37.14
0.20% CMIC	\$0.81	\$1.00
PRECIO UNITARIO	\$406.63	\$502.45

Kevin



Mud

C

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.
 OBRA: CAMPUS DE INNOVACION Y TECNOLOGIAS PIDET/SPARK
 CONCURSO No. PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019
 CONTRATO No. C.O.P.-080-2019-P



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO No. 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.

UNIDAD PZA
 FECHA COTIZACION 26 DE NOV DE 2019

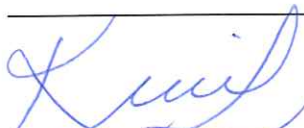
ACTUALIZACION A:
 2021
 FEBRERO

	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	FACTOR AJUSTE	COSTO ACT	IMPORTE
MATERIALES							
TACON ANTIVIBRATORIO MODELO NTX MANAUTA PARA EVAPORADOR FABRICADO EN CILINDRO DE NEOPRENO DE ALTA DENSIDAD	PZA	1	\$278.00	\$278.00	1.0581	\$294.15	\$294.15
SUBTOTAL				\$278.00			\$294.15

MANO DE OBRA							
OFICIAL DE CLIMAS Y A/C	JOR	0.05	\$914.81	\$45.74	1.1236	\$1,027.88	\$51.39
AYUDANTE DE CLIMAS Y A/C	JOR	0.05	\$586.86	\$29.34	1.1236	\$659.40	\$32.97
SUBTOTAL				\$75.08			\$84.36

EQUIPO							
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA GRUESA Y FINA	(%)mo	3.00%	\$0.00	\$0.00	1.1236	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL				\$0.00			\$0.00

		COSTO DIRECTO	\$353.08	\$378.51
		INDIRECTOS 7%	\$24.72	\$26.50
		COSTO FINANCIERO 0.00%	\$0.00	\$0.00
		UTILIDAD 8%	\$30.22	\$32.40
		0.20% CMIC	\$0.82	\$0.87
		PRECIO UNITARIO	\$408.84	\$438.28

