



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021
OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
C		AMPLIACION DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL D.I.F. MUNICIPAL				SEIS MILLONES CIENTO VEINTISIETE MIL CIENTO NUEVE PESOS 02/100 MXN	
I		DEMOLICIONES Y RETIROS.				TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 09/100 MXN	
1	N-CTR-CAR-1	Retiro de tubería de cobre en 1/2" de diámetro para alimentación de agua para aljibes por medios manuales. Incluye: acarreo de desperdicio, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	27.00	\$46.69	CUARENTA Y SEIS PESOS 69/100 MXN	\$1,260.63
2	N-CTR-CAR-1	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple (banquetas, piso y guarniciones). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.	m3	8.58	\$846.79	OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 79/100 MXN	\$7,265.46
3	N-CTR-CAR-1	Retiro de polin 8EP14 por medios manuales. Incluye: acarreo fuera de la obra, herramienta, mano de obra, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	28.20	\$108.88	CIENTO OCHO PESOS 88/100 MXN	\$3,070.42
4	N-CTR-CAR-1	Demolición de muro de block de 20 cm. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, retiro de escombro a lugar fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	8.00	\$297.05	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 05/100 MXN	\$2,376.40
5	N-CTR-CAR-1	Demolición y retiro de escombro a depósito autorizado de bodega a base de block, puertas metálicas y techo de lámina galvanizada por medios mecánicos. Incluye: acarreo de escombro fuera de obra, herramienta, maniobras, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	52.50	\$415.47	CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 47/100 MXN	\$21,812.18
I		Total de DEMOLICIONES Y RETIROS.				TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 09/100 MXN	\$35,785.09

**** TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 09/100 MXN ****

II PRELIMINARES

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ONCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 55/100 MXN

ING. NIDIA PAOLA ANTILLÓN-BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 1/28
Total de hoja : \$35,785.09
Total acumulado : \$35,785.09



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021
OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DÍAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
6	N-CTR-CAR-1	Corte de piso de concreto hidráulico con cortadora de disco de diamante. Incluye: el trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m	67.72	\$32.85	TREINTA Y DOS PESOS 85/100 MXN	\$2,224.60
7	E.P.-10	Suministro, extendido y compactación de material para terraplenes compactado al 95% de su P.V.S.M. para relleno de escalones en capas de 20 cm., Incluye: humectación, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	24.50	\$376.61	TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 61/100 MXN	\$9,226.95
II		Total de PRELIMINARES				ONCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 55/100 MXN	\$11,451.55

** ONCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 55/100 MXN **

III CIMENTACION

8	N-CTR-CAR-1	Excavación por medios mecánicos en material tipo "B" de 0.00 a 3.00 m de profundidad, cuando el material se desperdicie, no se pagaran sobreanchos. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, acarreo dentro y fuera de la obra, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	129.20	\$175.42	UN MILLÓN TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 46/100 MXN CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 42/100 MXN	\$22,664.26
9	E.P.-10	Afine y compactación, por unidad de obra terminada: del terreno natural, para un grado de compactación del 90% de su P.V.S.M. Incluye: afine, humectación y todas las maniobras y acarreo necesarios para su correcta ejecución. 20cm de espesor. maquinaria, equipo, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m2	105.50	\$33.94	TREINTA Y TRES PESOS 94/100 MXN	\$3,580.67
10	E.P.-13	Plantilla de 5 cm de espesor de concreto F'c=100 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	152.94	\$209.17	DOSCIENTOS NUEVE PESOS 17/100 MXN	\$31,990.46
11	E.P.-14	Zapata corrida de 0.60 x 0.20 m, de concreto F'c=200kg/cm2, armada con 3 varillas #3 en sentido longitudinal y varilla #3 @ 20 cm en sentido transversal. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	118.32	\$625.80	SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 80/100 MXN	\$74,044.66

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NIDIA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 2/28
Total de hoja : \$143,731.60
Total acumulado : \$179,516.69
400



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021
OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
12	E.P.-14	Zapata corrida de 0.95 x 0.20 m, armada con 5 varillas de 3/8" en sentido longitudinal y una varilla de 3/8" a @ 20 cm, en sentido transversal, concreto premezclado f'c=210 kg/cm2. Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	34.62	\$843.97	OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 97/100 MXN	\$29,218.24
13	E.P.-14	Zapata aislada de 1.00 x 1.00 X 0.20 m, armada con varillas No.3 @ 20 cm en ambas direcciones, concreto f'c= 200kg/cm2. Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	pza	6.00	\$1,080.83	UN MIL OCHENTA PESOS 83/100 MXN	\$6,484.98
14	E.P.-14	Zapata aislada de 1.20 x 1.20 m y 0.20 m, de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con parrilla doble a base de varillas de 3/8" @ 20 cm en ambos sentidos. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, cimbra, cimbrado, descimbrado, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	\$1,670.55	UN MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 55/100 MXN	\$6,682.20
15	E.P.-15	Rodapié con block de concreto de 20 x 20 x 40 cm, asentado con mezcla a base de mortero cemento-arena en proporción 1:5, juntas verticales y horizontales con un espesor de 1 cm., acabado común, relleno de celdas con concreto f'c=150 kg/cm2. hecho en obra, armado con una varilla del No 3 a cada 40 cm horizontal, y una varilla del No 3 horizontal a cada 100 cm. Incluye: impermeabilización de microlastic Marca fester o similar en una de sus caras, proporción 1.5 lt/m2, materiales, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	99.76	\$963.19	NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 19/100 MXN	\$96,087.83
16	E.P.-16	Dala de desplante de sección 0.20 x 0.20 m, con concreto f'c=200kg/cm2, armado con 4 varillas #3, estribos del #2 @ 20 cm, acabado común. Incluye: materiales, habilitado y armado de acero, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	172.94	\$461.60	CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 60/100 MXN	\$79,829.10
17	N-CTR-CAR-1	Contratabe de concreto CT-1 f'c=200 kg/cm2 de 0.45 x 0.20 m, armada con 4 varillas #4 en lecho inferior y 4 varillas #4 en lecho superior y estribos #3 @ 20 cm. Incluye: Cimbra común, armado, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	4.00	\$1,104.00	UN MIL CIENTO CUATRO PESOS 00/100 MXN	\$4,416.00
18	N-CTR-CAR-1	Contratabe de concreto CT-2 f'c=200 kg/cm2 de 0.45 x 0.15 m, armada con 4 varillas #4 en lecho inferior y 4 varillas #4 en lecho superior y estribos #3 @ 20 cm. Incluye: cimbra común, armado, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	4.00	\$1,060.87	UN MIL SESENTA PESOS 87/100 MXN	\$4,243.48

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NIDIA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 3/28
Total de hoja : \$226,961.83
Total acumulado : \$406,478.52



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021
OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021

FIN: 13/abr./2022

PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
19	N-CTR-CAR-1	colado y todo lo necesario para su correcta ejecución. Trabe de concreto F'c=200 kg/cm2 de 0.15 x 0.35 m, armada con 2 varillas #5 en lecho inferior y 2 varillas #4 en lecho superior y estribos #2 a cada 7.5 cm. Incluye: cimbra común, armado, colado, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	7.60	\$1,004.29	UN MIL CUATRO PESOS 29/100 MXN	\$7,632.60
20	N-CTR-CAR-1	Trabe de concreto F'c=200 kg/cm2 de 0.55 x 0.20 m, armada con 4 varillas #5 en lecho inferior y 2 varillas #5 en lecho superior y estribos #3 a cada 20 cm. Incluye: cimbra común, armado, colado, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	5.86	\$1,482.51	UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 51/100 MXN	\$8,687.51
21	N-CTR-CAR-1	Trabe de concreto F'c=200 kg/cm2 de 0.25 x 0.20 m, armada con 2 varillas #4 en lecho inferior y 2 varillas #3 en lecho superior y estribos #2 a cada 15 cm. Incluye: cimbra común, armado, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	12.82	\$772.58	SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 58/100 MXN	\$9,904.48
22	N-CTR-CAR-1	Trabe de concreto F'c=210 kg/cm2 de 0.20 x 0.20 m, armada con 4 varillas #3 y estribos #2 a cada 15 cm. Incluye: cimbra común, armado, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	14.04	\$637.66	SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 66/100 MXN	\$8,952.75
23	E.P.-24	Castillo de 0.15 x 0.30 m concreto F'c=200 kg/cm2, armado con 4 Vs. No. 4 y estribos de No.2 @ 25 cm. Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	114.55	\$693.66	SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 66/100 MXN	\$79,458.75
24	E.P.-24	Castillo de 0.20 x 0.15 m, concreto F'c=200 kg/cm2, armado con 4 Vs. No. 3 y estribos de No.2 @ 15 cm. Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	138.50	\$501.70	QUINIENTOS UN PESOS 70/100 MXN	\$69,485.45
25	E.P.-24	Castillo de 0.15 x 0.15 m concreto F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varilla No.3 y estribos No.2 @ 15 cm. Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	133.30	\$450.40	CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 40/100 MXN	\$60,038.32
26	E.P.-20	Impermeabilización en frío de muro a base de impertex a razón de 1.5 litros por m2 o similar. Incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	91.76	\$253.20	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 20/100 MXN	\$23,233.63
27	E.P.-10	Suministro, relleno y compactación con material calidad base al 95% de la muestra menor. Incluye: suministro de material recomendado	m3	29.20	\$471.56	CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 56/100 MXN	\$13,769.55

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ING. NIDIA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO REPRESENTANTE COMÚN
Pág.: 4/28
Total de hoja : \$285,406.52
Total acumulado : \$687,641.56



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021

OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)							
NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE

por laboratorio, acarreo, afine y compactación en capas de 20 cm, así como pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante fuera de la obra y lo necesario para su correcta ejecución.

28	E.P.-16	Dala de cerramiento de concreto armado de 0.20 x 0.20 m, colada con concreto f'c=200 kg/cm2 con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 @ 15 cm, Incluye: cimbra común y descimbrado, habilitado y armado de acero, colado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	152.94	\$485.69	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 69/100 MXN	\$74,281.43
29	E.P.-17	Losa de entrepiso a base de bovedilla marca Novidesa de 15 cm de espesor con canal de 6 cm, Incluye: armado de 1 varilla #3, 2 bastones de #3, capa de compresión de concreto f'c= 200 kg/cm2 de 5 cm de espesor con malla electrosoldada 6x6-10-10, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	198.60	\$1,281.34	UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 34/100 MXN	\$254,474.12
30	E.P.-12	Construcción de escalera a base de 18 escalones de un 1.00 m de ancho y un descanso de 2.00 x 1.00 m de concreto f'c=200 kg/cm2 con huellas de 30 cm. y peralte de 17.00 cm rampa de 15 cm de espesor, así como arranque de escalera, armado según plano. Incluye: materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$25,988.77	VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 77/100 MXN	\$25,988.77
31	E.P.-21	Suministro y colocación de polin en strut 12 EP14 A.R. Incluye: pintura anticorrosiva, materiales, soldadura para su fijación, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	112.19	\$503.25	QUINIENTOS TRES PESOS 25/100 MXN	\$56,459.62
32	E.P.-17	Losa de azotea a base de panel ikos o similar de 12 cm de espesor con canal de 12 cm calibre 20, Incluye: capa de compresión de concreto f'c= 210 kg/cm2 de 4 cm de espesor, armado con malla electrosoldada 6-6/10-10, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	206.00	\$1,220.80	UN MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 80/100 MXN	\$251,484.80
33	E.P.-20	Impermeabilización a base de 2 capas de fibra de vidrio, 3 capas de asfalto y pintura de aluminio. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza de superficie y lo necesario para su correcta aplicación.	m2	206.00	\$211.80	DOSCIENTOS ONCE PESOS 80/100 MXN	\$43,630.80

Total de CIMENTACION

UN MILLÓN TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 46/100 MXN
\$1,346,724.46

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NIDIA PAOLA ANTELLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 5/28
Total de hoja : \$720,089.09
Total acumulado : \$1,393,961.10



Chihuahua
capital de trabajo
y resultados

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021
OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DÍAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
-----	----------	----------	--------	---------	------	----------------	---------

**** UN MILLÓN TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 46/100 MXN ****

IV ALBAÑILERÍA

**OCHOCIENTOS NUEVE MIL
CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS
PESOS 24/100 MXN**

34 E.P.-12 Piso de concreto premezclado F'c=150 kg/cm² armado con malla electrosoldada 6-6/10-10 de 10 cm de espesor, acabado pulido. Incluye: curado (NO utilizando compuestos químicos para curar), materiales, juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

\$77,254.12

35 E.P.-15 Muro de block térmico de concreto Farlic o similar de 20 x 20 x 40 cm en 20 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena 1:4 con una varilla no.3 a cada 1.00 m, acabado aparente en una cara. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

\$378,370.32

36 E.P.-18 Aplanado en muros con mortero, cemento, arena 1:4 de 1.5 cm de espesor a plomo y regla acabado fino con llana de madera o casetón de poliestireno. Incluye: Remates, emboquillado, perfilado de vanos de cancelería y puertas, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

\$75,957.53

37 E.P.-15 Muro de block de concreto farlic de 15 x 20 x 40 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena 1:4, acabado aparente en una cara. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

\$187,960.66

38 E.P.-15 Pretil de block de concreto de 20 x 20 x 40 cm en 20 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena 1:4, acabado aparente en una cara. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

\$17,721.40

39 E.P.-25 Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de f'c=150 kg/cm², utilizado en banquetas de accesos de 8 cm de espesor, con textura variada, alternando dirección de rayados. Incluye: vibrado, curado, corte con cortadora de disco según diseño, herramientas,

\$8,763.00

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NIDIA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 6/28
Total de hoja : \$746,027.03
Total acumulado : \$2,139,988.13



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021

OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DÍAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
40	E.P.-25	mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de diamantes a base de carilla-cemento-arena, para pendientes en losa con promedio de 6 cm de espesor, Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. Incluye: vaciado, elevaciones, bombeo, materiales, mano de obra, herramienta, maniobras locales, acarreo, fletes, desperdicios, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	85.50	\$377.90	TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 90/100 MXN	\$32,310.45
41	E.P.-18	Chafalán de mezcla, con mortero proporción 1:4 en forma triangular de 20 x 20 cm, Incluye: material, mano de obra, maniobras locales, equipo, herramienta, equipo, andamios, acarreo, fletes, almacenajes, desperdicios, limpiezas, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	63.00	\$109.07	CIENTO NUEVE PESOS 07/100 MXN	\$6,871.41
42	E.P.-26	Suministro e instalación de bajada pluvial interno al muro de block de concreto; a base de tubo de pvc de 4", desde un nivel de losa de +6.65 a nivel de calle para descargar a la misma. Incluye su previa instalación en interior de muros de block; codos a 90°, conexión a coladera de pretil, llegada de bajante a nivel de terreno natural para descargar a nivel de banqueta con un 2% de pendiente, asentamiento de concreto f'c=150kg/cm2 en quiebre de tubería por codo, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	35.00	\$287.82	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 82/100 MXN	\$10,073.70
43	E.P.-26	Coladera de pretil marca Helvex modelo 4954, para sistema de bajadas pluviales internas al muro, Incluye: preparación en obra civil para recibir e instalar el cuerpo de la coladera y su correcto sellado en uniones a tubería, conector roscable macho 4"-8" NPSM de PVC, pintura anticorrosiva, impermeabilización y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	5.00	\$2,833.93	DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 93/100 MXN	\$14,169.65

Total de ALBAÑILERÍA

OCHOCIENTOS NUEVE MIL
CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS
PESOS 24/100 MXN

\$809,452.24

** OCHOCIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 24/100 MXN **

V ACABADOS

44 E.P.-18 Suministro y colocación de lambrín en baños y cuartos de servicio de cerámico, mano de obra, herramienta, maniobras locales, acarreo, fletes, desperdicios, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.

OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO
MIL DIECINUEVE PESOS 81/100 MXN

140.50 \$345.17
ING. NIDIA PAOLA ANILLÓN BENCOMO
17/100 MXN
REPRESENTANTE COMÚN

\$48,530.90

Pág.: 7/28
Total de hoja : \$120,719.11
Total acumulado : \$2,251,944.24



Chihuahua
capital de trabajo
y resultados

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021

OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021

FIN: 13/abr./2022

PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
45	E.P.-23	Gray 40 cm x 60 cm, sobre muros de baños en ambas plantas hasta altura de plafón (2.80 m para planta baja y 3.00 m para planta alta). Incluye: Mano de obra, material, herramienta, limpieza antes y después de colocarlo, boquilla, pegamento, retiro de desperdicio a zona designada dentro de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	18.00	\$324.20	TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 20/100 MXN	\$5,835.60
46	E.P.-23	Suministro y colocación de cerámica para revestir barra de lavamanos y muro en zona de lavamanos (ver detalle en planos) y murete de sink modelo Sicily Blanco 25 x 40 cm marca Interoceramic o similar. Incluye: cortes, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	69.96	\$345.17	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 17/100 MXN	\$24,148.09
47	E.P.-23	Suministro y colocación de piso de cerámica modelo Tundra Thunder Gray 40 cm x 60 cm marca interceramic o similar sobre pisos de baños y cuartos sépticos en planta baja y planta alta. Incluye: Mano de obra, material, herramienta, limpieza antes y después de colocarlo, boquilla, pegamento, retiro de desperdicio a zona designada dentro de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	393.99	\$345.17	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 17/100 MXN	\$135,993.53
48	E.P.-23	Suministro y colocación de piso de cerámica Tundra Thunder Gray 40 cm x 60 cm, marca interceramic o similar en fachada. Incluye: Mano de obra, material, herramienta, limpieza antes y después de colocarlo, boquilla, pegamento, retiro de desperdicio a zona designada dentro de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	85.50	\$345.17	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 17/100 MXN	\$29,512.04
49	E.P.-18	Suministro y colocación de zócalo institucional de vinil de 10cm de grosor color beige. Incluye: material, pegamento, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	221.27	\$80.26	OCHENTA PESOS 26/100 MXN	\$17,759.13
50	E.P.-27	Suministro y colocación de falso plafón de 61 x 61 cm. Incluye: "T" esmaltada, ángulo en esquinas, elementos de soportaría, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	139.16	\$648.32	SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 32/100 MXN	\$90,220.21

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NIDIA PABE ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 8/28
\$351,999.50
\$2,555,412.84

Total de hoja :
Total acumulado :



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021
OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
51	E.P.-27	Suministro y colocación de falso plafón corrido a base de panel de yeso de 1/2". Incluye: elementos de soportería, andamios, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	133.10	\$436.72	CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 72/100 MXN	\$58,127.43
52	E.P.-18	Aplanados de yeso en losa de 1/2" de espesor promedio, a plomo y regla. Incluye: perfilado de ventanas y puertas, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	57.07	\$182.39	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 39/100 MXN	\$10,409.00
53	E.P.-18	Aplanados de yeso en muros de 1/2" de espesor promedio, a plomo y regla. Incluye: perfilado de ventanas y puertas, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	612.80	\$154.93	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 93/100 MXN	\$94,941.10
54	E.P.-11	Pintura vinílica sobre aplanados cualquier altura, en interiores, en color HEX #88e3d5 (RGB: 104, 227, 213) gris calado claro, marca Osel o similar en calidad. Incluye: las mano necesarias para cubrir, mano de obra, herramienta, equipo, material, material de resane, desperdicios, maniobras locales, andamiaje, fletes, almacenajes, elevaciones, acarreo, retiro de materiales y limpieza una vez terminado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,126.42	\$75.33	SETENTA Y CINCO PESOS 33/100 MXN	\$84,853.22
55	E.P.-18	Aplanado de mortero Cemento-Arena de F'c=60 kg/cm2 a plomo y regla, acabado con plana. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	357.50	\$170.96	CIENTO SETENTA PESOS 96/100 MXN	\$61,118.20
56	E.P.-27	Suministro y colocación de muro de tablaroca de 1/2" a dos caras. Incluye: bastidor metálico, tornillería, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	130.19	\$436.66	CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 66/100 MXN	\$56,848.77
57	E.P.-27	Suministro y colocación de muro con tablero de cemento perma base de 1/2". Incluye: bastidor metálico, tornillería, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	85.50	\$743.13	SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 13/100 MXN	\$63,537.62
58	E.P.-21	Suministro y fabricación de letras alusivas de 35 cm de altura x 25 cm ancho (promedio) y 10cm de espesor a base de lamina galvanizada cal 22 acabada con pintura automotriz a excepción de su cara frontal a base de acrílico traslucido de 3 mm color blanco. Incluye: unión a base de tira pvc iluminación led, fijación a pretil a base de lamina galvanizada cal 16, taquetes expansivos para concreto, fuente de poder por cada 15 letras, herramienta, equipo, acarreo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	29.00	\$1,843.41	UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 41/100 MXN	\$53,458.89

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NIDIA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 9/28
Total de hoja : \$573,514.44
Total acumulado : \$3,038,707.07



Chihuahua
capital de trabajo
y resultados

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021
OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DÍAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
59	E.P.-11	Pintura vinílica sobre aplanados cualquier altura, en exteriores, en color blanco, marca osel o similar en calidad. Incluye: las mano necesarias para cubrir, mano de obra, herramienta, equipo, material, material de resane, desperdicios, maniobras locales, andamiaje, fletes, almacenajes, elevaciones, acarreo, retiro de materiales y limpieza una vez terminada, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	801.80	\$74.49	SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 MXN	\$59,726.08
Total de ACABADOS							\$895,019.81
** OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL DIECINUEVE PESOS 81/100 MXN **							
VI CANCELERÍA Y HERRERÍA							
60	E.P.-22	Suministro y colocación de ventana corrediza de vidrio simple de 4mm de espesor con dimensiones de 1.0 x 1.0 m con marco de aluminio color blanco. Incluye: Material, mano de obra, instalación, herramienta, pegamento y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	10.00	\$3,373.55	TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 55/100 MXN	\$33,735.50
61	E.P.-22	Suministro y colocación de ventana corrediza de vidrio simple de 4mm de espesor con dimensiones de 0.60 x 0.60 m con marco de aluminio color blanco. Incluye: Material, mano de obra, instalación, herramienta, pegamento y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$2,168.71	DOS MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 71/100 MXN	\$4,337.42
62	E.P.-22	Suministro y colocación de ventana corrediza de vidrio simple de 4mm de espesor con dimensiones de 1.80 x 1.80 m con marco de aluminio color blanco. Incluye: Material, mano de obra, instalación, herramienta, pegamento y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	\$6,506.14	SEIS MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 14/100 MXN	\$19,518.42
63	E.P.-22	Suministro y colocación de ventana corrediza de vidrio simple de 4mm de espesor con dimensiones de 1.40 x 1.40 m con marco de aluminio color blanco de 3" espesor. Incluye: Material, mano de obra, instalación, herramienta, pegamento y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	6.00	\$4,216.93	CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECISÉIS PESOS 93/100 MXN	\$25,301.58
64	E.P.-22	Suministro y colocación de fijo de vidrio simple de 6mm de espesor con dimensiones de 2.5 x 2.70 m con marco de aluminio color blanco. Incluye: Material, mano de obra, instalación, herramienta, pegamento y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$5,421.78	CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 78/100 MXN	\$5,421.78
A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.							
ING. NIDIA PATRICIA ANTILLÓN BENCOMO REPRESENTANTE COMÚN							
Total de hoja :							\$148,040.78
Total acumulado :							\$3,186,747.85

Pág.: 10/28
\$148,040.78
\$3,186,747.85



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021
OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)				
NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN

CONCEPTOS DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

blanco de 3" de espesor. Incluye: Material, mano de obra, instalación, herramienta, pegamento y todo lo necesario para su correcta instalación.

P.U. CON LETRA
VALORES: 1000 / 1000 MXN

IMPORTE

65	E.P.-22	Suministro y colocación de fijo de vidrio simple de 6mm de espesor con dimensiones de 1.40 x 2.70 m con marco de aluminio color blanco de 3" de espesor. Incluye: Material, mano de obra, instalación, herramienta, pegamento y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$3,855.49	TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 49/100 MXN	\$7,710.98
66	E.P.-22	Suministro y colocación de fijo de vidrio simple de 6 mm de espesor con dimensiones de 1.70 x 2.70 m con marco de aluminio color blanco de 3" de espesor. Incluye: Material, mano de obra, instalación, herramienta, pegamento y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$4,457.91	CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 91/100 MXN	\$4,457.91
67	E.P.-22	Suministro y colocación de fijo de vidrio simple de 6 mm de espesor con dimensiones de 1.40 x 1.40 m con marco de aluminio color blanco de 3" de espesor. Incluye: Material, mano de obra, instalación, herramienta, pegamento y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$2,771.13	DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 13/100 MXN	\$2,771.13
68	E.P.-22	Suministro y colocación de ventana corrediza de vidrio simple de 6mm de espesor con dimensiones de 1.70 x 2.50 m con marco de aluminio color blanco. Incluye: Material, mano de obra, instalación, herramienta, pegamento y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$10,843.55	DIEZ MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 55/100 MXN	\$21,687.10
69	E.P.-22	Suministro y colocación de puerta de vidrio de 6 mm de espesor de dimensiones 0.90 x 2.10 m con marco de aluminio color blanco de perfil 3" espesor y fijo en la parte superior de 0.90 m de ancho por 0.60 m de alto con marco de aluminio negro. Incluye: material, mano de obra, pegamento, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	\$12,168.87	DOCE MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 87/100 MXN	\$48,675.48
70	E.P.-22	Suministro y colocación de puerta de triplay de madera tipo "tambor" color gris oscuro de 0.90 x 2.10 m con marco de 1" x 2". Incluye: Material, mano de obra, herramienta, taquetes, clavos, y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	12.00	\$2,392.67	DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 67/100 MXN	\$28,712.04
71	E.P.-22	Suministro y colocación de puerta de vidrio de 6 mm de espesor de dimensiones 0.90 x 2.10 m con marco de aluminio color blanco de perfil 3"x2" y fijo en la parte superior de 0.90 m de ancho por 0.60 m	pza	2.00	\$12,168.87	DOCE MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 87/100 MXN	\$24,337.74

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NIDIA PROLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 11/28
Total de hoja : \$143,774.16
Total acumulado : \$3,325,100.23



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021
OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DÍAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
de alto con marco de aluminio negro. Incluye: chapa, material, mano de obra, pegamento, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.							
72	E.P.-22	Suministro y colocación de puerta doble hoja de vidrio de 6 mm de espesor de dimensiones 1.80 x 2.10 m con marco de aluminio color blanco de perfil 3"x2". Incluye: material, mano de obra, pegamento, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$15,060.50	QUINCE MIL SESENTA PESOS 50/100 MXN	\$30,121.00
73	E.P.-22	Suministro y colocación de ventana corrediza de vidrio simple de 4mm de espesor con dimensiones de 1.20 x 1.20 m con marco de aluminio color blanco de 3" espesor. Incluye: Material, mano de obra, instalación, herramienta, pegamento y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	5.00	\$3,855.49	TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 49/100 MXN	\$19,277.45
74	E.P.-22	Suministro y colocación de ventana corrediza de vidrio simple de 4mm de espesor con dimensiones de 0.50 x 2.50 m con marco de aluminio color blanco de 3" espesor. Incluye: Material, mano de obra, instalación, herramienta, pegamento y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$3,855.49	TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 49/100 MXN	\$3,855.49
75	E.P.-22	Suministro y colocación de fijo de vidrio simple de 6mm de espesor con dimensiones de 1.00 x 2.50 m con marco de aluminio color blanco perfil 3"x2". Incluye: Material, mano de obra, instalación, herramienta, pegamento y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$3,012.10	TRES MIL DOCE PESOS 10/100 MXN	\$6,024.20
76	E.P.-22	Suministro y colocación de puerta de vidrio de 6 mm de espesor de dimensiones 0.90 x 2.10 m con marco de aluminio color blanco de perfil 3"x2" y fijo en la parte superior de 0.90 m de ancho por 0.40 m de alto con marco de aluminio negro. Incluye: material, mano de obra, pegamento, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$12,168.87	DOCE MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 87/100 MXN	\$24,337.74
77	E.P.-21	Rehabilitación de barandal en fachada. Incluye: accesorios de sujeción, material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura esmalte color blanco, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	25.00	\$241.19	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 19/100 MXN	\$6,029.75

VI Total de CANCELERÍA Y HERRERÍA

TRESCIENTOS DIECISÉIS MIL
TRESCIENTOS DOCE PESOS 71/100
MXN

\$316,312.71

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NADIA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 12/28
Total de hoja : \$113,983.37
Total acumulado : \$3,414,745.86



Chihuahua
capital de trabajo
y resultados

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021
OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
-----	----------	----------	--------	---------	------	----------------	---------

** TRESCIENTOS DIECISÉIS MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 71/100 MXN **

VII INSTALACIÓN HIDROSANITARIA

DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL
CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS
13/100 MXN

78	E.P.-19	Suministro y colocación de Sanitario Cadet blanco Marca American Standard o similar en calidad. Incluye: kit de instalación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	10.00	\$6,239.17	SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 17/100 MXN	\$62,391.70
79	E.P.-19	Suministro y colocación Mingitorio Ferry modelo Ferry 1-1, tipo cascada y fluxómetro de palanca, consumo 1 litro de latón, presión de trabajo mínimo 1 kg/cm2, máximo. 6 kg/cm2, marca helvex. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$8,372.94	OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 94/100 MXN	\$8,372.94
80	E.P.-19	Suministro e instalación de lavabo maratón. Incluye: llave mezcladora callope cromada de 4", llave angular, contra de rejilla, cespól, kit de instalación, materiales, mano de obra y herramientas.	pza	9.00	\$4,293.95	CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 95/100 MXN	\$38,645.55
81	E.P.-19	Barra de concreto en lavabo acabado pulido de 0.50 m de ancho y 1.80 m de largo, 0.10 m espesor f'c= 200kg/cm2 armada con parrilla de vs no 3 @15cm ambos sentidos incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	2.00	\$1,919.05	UN MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 05/100 MXN	\$3,838.10
82	E.P.-19	Suministro y colocación de fregadero de acero inoxidable cal. 19 acabado pulido mca. Teka modelo Takeaway o similar de 0.84 x 0.56 m. Incluye: Llave mezcladora monomando para fregadero hasterstock 9 pulgadas cromo glacier bay, canastilla y contra canasta, accesorios, conexiones, céspol, codos, tees, kit de instalación, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$8,949.43	OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 43/100 MXN	\$17,898.86
83	E.P.-26	Salida hidrosanitaria para lavabo, sink y mingitorios, con tubería de 2" de pvc sanitario. Incluye: conexiones, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	salida	13.00	\$647.80	SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 80/100 MXN	\$8,421.40
84	E.P.-26	Salida hidrosanitaria para WC. de taza tanque con tubería 4" de PVC. Incluye, material, mano de obra y herramienta.	salida	11.00	\$795.51	SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 51/100 MXN	\$8,750.61
85	E.P.-19	Suministro y colocación de barra de seguridad de acero inoxidable de 60 cm Modelo GB-10024-21 Mca Glacier Bay o similar,	pza	4.00	\$852.96	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 96/100 MXN	\$3,411.84

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NIDIA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 13/28
Total de hoja : \$151,731.00
Total acumulado : \$3,566,476.86



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021
OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
86	E.P.-19	empotrada en muro. Incluye: taquetes, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00	\$1,117.32	UN MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 32/100 MXN	\$8,938.56
87	E.P.-19	Suministro y colocación de Dispensador de Jabón Líquido de 1 litro de poliestireno de alto impacto, Marca Kimberly - Clark. Incluye: fijación a muro, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unidad de Obra Terminada.	pza	10.00	\$947.20	NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 20/100 MXN	\$9,472.00
88	E.P.-19	Suministro y colocación de Dispensador de toallas de papel Marca Kimberly Clark o similar. Incluye fijación a muro, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	\$1,415.35	UN MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 35/100 MXN	\$8,492.10
89	E.P.-19	Suministro y colocación de espejo de 1.0 x 0.84 m, con marco de aluminio sin anodizar. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	5.00	\$1,941.54	UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 54/100 MXN	\$9,707.70
90	E.P.-21	Suministro y colocación de mamparas para personas con capacidades diferentes, a base de lamina negra calibre 22, esmaltada a color Beige, fosfatizada, pintada con polvo y horneada a color Beige, fosfatizada, pintada con polvo y horneada a base de rayos infrarrojos, abatimiento exterior, detalle según plano. Incluye: división y puerta, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$9,397.75	NUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 75/100 MXN	\$18,795.50
91	E.P.-21	Suministro y colocación de mamparas para baño, a base de lamina negra calibre 22, esmaltada a color Beige, fosfatizada, pintada con polvo y horneada a base de rayos infrarrojos, abatimiento exterior, detalle según plano. Incluye: división y puerta, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$5,638.65	CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 MXN	\$11,277.30
92	E.P.-21	Suministro y colocación de mamparas para mingitorio, a base de lamina negra calibre 22, esmaltada a color Beige, fosfatizada, pintada con polvo y horneada a base de rayos infrarrojos, detalle según plano. Incluye: división, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00	\$1,012.07	UN MIL DOCE PESOS 07/100 MXN	\$3,036.21
93	E.P.-26	Suministro y tendido de tubo de PVC Sanitario de 6" de diam., Incluye: trazo, excavación mínimo de 40 cm de profundidad, cama	m	30.00	\$306.33	TRESCIENTOS SEIS PESOS 33/100 MXN	\$9,189.90

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NIDIA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 14/28
\$82,321.11
Total de hoja :
Total acumulado : \$3,645,386.13



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021
OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
94	E.P.-26	de arena, relleno, compactación, accesorios, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	salida	4.00	\$363.25	TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 25/100 MXN	\$1,453.00
95	E.P.-26	Salida de tubo de ventila, con tubería de 2" de pvc sanitario, con 4.0 mts. de desarrollo c/u incluye: conexiones, materiales, mano de obra y herramienta.	m	30.00	\$141.27	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 27/100 MXN	\$4,238.10
96	E.P.-26	Suministro y tendido de tubo PVC hidráulico 1/2". Incluye: zanjeado, accesorios, pegamento, prueba hidrostática, conexiones, relleno compactado y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$2,923.88	DOS MIL NOVECIENTOS VEINTITRÉS PESOS 88/100 MXN	\$5,847.76
VII		Suministro y colocación de coladera Helvex de piso Modelo No. 282-H, rejilla cromada. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.				DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 13/100 MXN	\$242,179.13
Total de INSTALACIÓN HIDROSANITARIA							

** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 13/100 MXN **

VIII INSTALACIÓN ELECTRICA

AMT		ACOMETIDA MEDIA TENSION					
189	NOM-001-SE	Desinstalacion e instalación de transformador trifásico de 75 kva propiedad del Municipio de Chihuahua ubicado en el CEDEFAM Valle Dorado. Incluye: desconexión, maniobra, acarreo a nueva ubicación, mano de obra, herramienta, puesto en operación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$15,106.58	QUINCE MIL CIENTO SEIS PESOS 58/100 MXN	\$15,106.58

190	NOM-001-SE	Desinstalacion e instalación de transformador trifásico de 225 kva ubicado en el CEDEFAM Punta Oriente. Incluye: desconexión, maniobra, acarreo a nueva ubicación, mano de obra, herramienta, puesto en operación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$19,523.88	DIECINUEVE MIL QUINIENTOS VEINTITRÉS PESOS 88/100 MXN	\$19,523.88
-----	------------	---	-----	------	-------------	---	-------------

191	NOM-001-SE	Suministro e instalación de transformador trifásico de 150 kva en CEDEFAM Punta Oriente. Incluye: conexiones, mano de obra, acarreo, herramienta menor, maniobra, puesto en operación y todo	pza	1.00	\$201,702.47	DOSCIENTOS UN MIL SETECIENTOS DOS PESOS 47/100 MXN	\$201,702.47
-----	------------	--	-----	------	--------------	--	--------------

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. MIDIA PAOLA ANTILLÓN-BENCOMO
REPRESENTANTE COMUN

Pág.: 15/28
Total de hoja : \$257,061.69
Total acumulado : \$3,893,257.92



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021
OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
192	NOM-001-SE	lo necesario para su correcta instalación. Suministro e instalación de transformador monofásico de 75 kva en CEDEFAM Valle Dorado. Incluye: conexiones, mano de obra, acarreo, herramienta menor, maniobra, puesto en operación y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$114,833.53	CIENTO CATORCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 53/100 MXN	\$114,833.53
AMT		Total de ACOMETIDA MEDIA Tensión				TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 46/100 MXN	\$351,166.46
** TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 46/100 MXN **							
TAS		TRANSICIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA					
97	CFE-DCIAMB	Suministro e instalación de registro tipo RMBT3 prefabricado marca Multicrete o similar, con protocolo de Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales (LAPEM), incluye: excavación, retiro de escombros, relleno con producto de la excavación, maniobra con grúa de brazo articulado, acarreo hasta el punto de la obra, nivelación, tapa metálica, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$13,705.79	NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 45/100 MXN TRECE MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 79/100 MXN	\$13,705.79
98	NOM-001-SE	Suministro e instalación de correa de acero galvanizado por inmersión en caliente norma NMX-H-004-2008, dimensiones de 1,00 mt marca conhesa o similar. Incluye: protocolo, fijación por medio de taquete de expansión con pistola hilti y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	\$241.96	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 96/100 MXN	\$725.88
99	NOM-001-SE	Suministro e instalación de ménsulas con neoprenos media caña marca conhesa o similar. Incluye: acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	\$199.44	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 44/100 MXN	\$598.32
100	NOM-001-SE	Elaboración de etiquetado de registros, transformadores, pintura en poste color amarillo tráfico, letras en el poste de color negro con el nombre de la subestación, según especificaciones de C.F.E marca osel oro o similar. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$2,348.24	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 24/100 MXN	\$2,348.24
101	NOM-001-SE	Suministro e instalación sujetador tipo MB-4 marca 3M o similar. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$952.40	NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 40/100 MXN	\$952.40

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NIDIA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 16/28
Total de hoja : \$334,866.63
Total acumulado : \$4,026,422.08

414



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021
OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
102	NOM-001-SE	Suministro e instalación de bota termocontratil en frío de 4" marca Elastimold o similar, Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$4,485.92	CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 92/100 MXN	\$4,485.92
103	NOM-001-SE	Suministro e instalación de electrodo de tierra de 5/8" x 3 m. Copper Steel marca Ames o similar, Incluye: conector tipo Fargo de 5/8" reforzado, mano de obra herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$375.21	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 21/100 MXN	\$375.21
104	NOM-001-SE	Suministro e instalación de tubería P.G.G de 4" de 3 m. de largo marca Rymco o similar, Incluye: fleje de acero inoxidable perforado y grapa, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	\$3,407.75	TRES MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 75/100 MXN	\$10,223.25
105	NOM-001-SE	Suministro e instalación de cortocircuito con fusible marca Iusa o similar, Incluye: listón fusible de 15 AMP, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$1,931.39	UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 39/100 MXN	\$1,931.39
106	NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable ACS 3#9 con protocolo de Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales (LAPEM) según especificaciones de CFE, Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	70.00	\$659.22	SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 22/100 MXN	\$46,145.40
107	NOM-001-SE	Suministro e instalación de apartarrayo tipo Rise Pole marca Iusa o similar, Incluye: soporte tipo Z, 10 m de cable desnudo Cal. 8 para aterrizaje, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$2,388.76	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 76/100 MXN	\$2,388.76
108	NOM-001-SE	Suministro e instalación de grapa remate Cal. 6 marca Iusa o similar, Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$463.16	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 16/100 MXN	\$926.32
109	NOM-001-SE	Suministro e instalación de abrazadera 1AG marca Iusa o similar, Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$509.63	QUINIENTOS NUEVE PESOS 63/100 MXN	\$509.63
110	NOM-001-SE	Suministro e instalación de aislador sintético de suspensión de 22KV marca Iusa o similar, Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$730.99	SETECIENTOS TREINTA PESOS 99/100 MXN	\$1,461.98
111	NOM-001-SE	Suministro e instalación de aluminio suave para amarre, Incluye: mano de obra herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	kg	2.00	\$387.08	TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 08/100 MXN	\$774.16

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. MIRTHA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 17/28
Total de hoja : \$70,174.42
Total acumulado : \$4,095,644.10



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021
OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)								
NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD		VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
112	NOM-001-SE	Suministro e instalación de conector a presión tipo T con estribo de cobre con protocolo de Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales (LAPEM), Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza		1.00	\$404.07	CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 07/100 MXN	\$404.07
113	NOM-001-SE	Suministro y colocación de bayoneta larga, para 25 KV Cal. 1/0, 25 KV, Incluye: mano de obra, herramientas, instalación, así como lo necesario para su correcta instalación.	pza		1.00	\$1,568.37	UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 37/100 MXN	\$1,568.37
114	NOM-001-SE	Suministro y colocación de cono de alivio para 25 KV Cal. 1/0, 25 KV, Incluye: mano de obra, herramientas, instalación, así como lo necesario para su correcta instalación.	pza		1.00	\$3,126.36	TRES MIL CIENTO VEINTISÉIS PESOS 36/100 MXN	\$3,126.36
TAS		Total de TRANSICIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA					NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 45/100 MXN	\$92,651.45

** NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 45/100 MXN **

MT MEDIA TENSION

115	NOM-001-SE	Suministro e instalación de transformador tipo pedestal de 150 Kva operación en anillo norma K 23 Kv 220/127 V marca prolec o similar Incluye: traslado, maniobra con grua, nivelación, aterrizaje, sistema de tierras en delta (3) varillas copperweld de 5/8" x 3 m con conectores tipo gar, cable cal. 4/0 de cobre AWG. Pozo de visita con registro tipo cubeta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	1.00	\$184,557.15	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO CUATRO PESOS 59/100 MXN	\$184,557.15
116	NOM-001-SE	Suministro e instalación de base para transformador trifasico con registro de media tension en banqueta tipo BTR RBTB-3 de concreto hidraulico f'c=200 kg/cm2 de 166x116x90 cmx con base para transformador prefabricado segun norma CFE BTMRMTB3, incluye: protocolo, mano de obra, nivelación, retiro de material producto de la excavación, relleno, compactado instalación con grua y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1.00	\$25,217.60	VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 60/100 MXN	\$25,217.60
117	NOM-001-SE	Suministro e instalación de terminal tipo codo cal. 1/0 marca elastimold o similar. Incluye: mano de obra, equipo para elaborar la terminal y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	\$1,308.67	UN MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 67/100 MXN	\$3,926.01

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NIDIA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 18/28
Total de hoja : \$218,799.56
Total acumulado : \$4,314,443.66



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021
OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DÍAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
118	NOM-001-SE	Suministro e instalación de adaptador de tierra cal. 1/0 marca elastimold incluye mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	3.00	\$657.69	SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 69/100 MXN	\$1,973.07
119	NOM-001-SE	Suministro e instalación de inserto tipo apartarrayo de 18 kv marca elastimold o similar incluye mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	3.00	\$7,361.96	SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 96/100 MXN	\$22,085.88
120	NOM-001-SE	Elaboración de etiquetado de registros, transformadores, pintura en poste color amarillo tráfico, letrados en el poste de color negro con el nombre de la subestación, según especificaciones de C.F.E. marca osel oro o similar Incluye: mano de obra, materiales, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1.00	\$2,348.24	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 24/100 MXN	\$2,348.24
121	NOM-001-SE	Suministro e instalación de ménsulas con neoprenos media caña marca conhesa o similar. Incluye: acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	6.00	\$199.44	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 44/100 MXN	\$1,196.64
122	NOM-001-SE	Suministro e instalación de correa de acero galvanizado por inmersión en caliente norma NMX-H-004-2008. dimensiones de 1,00 mt marca conhesa o similar. Incluye: protocolo, fijación por medio de taquete de expansión con pistola hilti y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	\$241.96	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 96/100 MXN	\$725.88
123	NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable cal. 8 thw-ls desnudo (30 m) para aterrizaje de pantalla de tierra, 3 conector tope a tope cal 8 bimetálico, (1 pza) zapata mecánica cal. 1/0 con tornillo de 1/2", tuerca y doble arandela plana. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$2,074.12	DOS MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 12/100 MXN	\$2,074.12
MT		Total de MEDIA TENSIÓN				DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO CUATRO PESOS 59/100 MXN	\$244,104.59

** DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO CUATRO PESOS 59/100 MXN **

MTOC ACOMETIDA MEDIA TENSIÓN OBRA CIVIL

124	NOM-001-SE	Suministro e instalación de gabinete galvanizado de 60x70x40 cm con fondo de madera de 1/2", porta candado, tipo nema 3R, para sobreponer, puerta con mirilla de 20x20 cm. Incluye: mano de obra, fijación, herramienta menor, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$841.93	DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 60/100 MXN	\$841.93
-----	------------	--	-----	------	----------	--	----------

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NIDIA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 19/28
Total de hoja : \$31,245.76
Total acumulado : \$4,345,689.42



Chihuahua
capital de trabajo
y resultados

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021

OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021

FIN: 13/abr./2022

PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
125	NOM-001-SE	correcta instalación Suministro e instalación de base de medición 13x20 amps tipo nema 3R marca schneider electric o similar. Incluye: fijación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$6,826.03	SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 03/100 MXN	\$6,826.03
126	N-CTR-CAR-1	Excavación por medios manuales para alojar S1B de 40 x 80 cm. Incluye: tubería pad 3" rd 17 corrugada marca viakon o similar, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	30.00	\$101.25	CIENTO UN PESOS 25/100 MXN	\$3,037.50
127	N-CTR-CAR-1	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple (banquetas, piso y guarniciones). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.	m3	1.50	\$846.79	OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 79/100 MXN	\$1,270.19
128	E.P.-25	Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de f'c=150 kg/cm2, utilizado en banquetas de accesos de 8 cm de espesor, con textura variada, alternando dirección de rayados. Incluye: vibrado, curado, corte con cortadora de disco según diseño, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	16.25	\$350.52	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 52/100 MXN	\$5,695.95
MTOC		Total de ACOMETIDA MEDIA TENSION OBRA CIVIL				DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 60/100 MXN	\$17,671.60

** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 60/100 MXN **

AP ACOMETIDA BAJA TENSION ALIMENTADOR PRINCIPAL

129	NOM-001-SE	Sumistro e instalacion de tablero de distrubcion con interruptor principal de 3x200 amp 25 KA de 18 circuitos para sobreponer marca ge 220/127V nema 3R o similar. Incluye: interruptores derivados, segun proyecto, soporteria, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	1.00	\$62,164.69	CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 19/100 MXN	\$62,164.69
130	NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable cal. 4/0 desnudo Marca Viakon o similar. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	120.00	\$539.85	QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 85/100 MXN	\$64,782.00

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NIDIA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 20/28
Total de hoja: \$144,618.29
Total acumulado: \$4,489,465.78



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021



OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL

INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
131	NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable THHW-LS Cal. 1/0 marca viakon o similar. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	30.00	\$384.55	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 55/100 MXN	\$11,536.50
AP		Total de ACOMETIDA BAJA TENSIÓN ALIMENTADOR PRINCIPAL				CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 19/100 MXN	\$138,483.19
** CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 19/100 MXN **							
BT		ACOMETIDA BAJA TENSIÓN ALIMENTADOR					
132	NOM-001-SE	Suministro e instalación de tablero de distribución con interruptor principal de 3x200 de 24 circuitos 25 KA 220/127V para sobreponer marca ge o similar. Incluye: interruptores derivados, según proyecto, soporteria, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$62,164.69	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 57/100 MXN	\$62,164.69
133	NOM-001-SE	Suministro e instalación centro de carga 24 circuitos para sobreponer 220/127V Fix-o-Rail 55 marca ge o similar, barras de 125 amps y zapatas bimetalicas. Incluye: interruptores derivados según instalaciones existentes, soporteria, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$40,100.32	CUARENTA MIL CEN PESOS 32/100 MXN	\$40,100.32
134	N-CTR-CAR-1	Excavación por medios manuales para alojar S1B de 40 x 80 cm. Incluye: tubería pad 3" rd 17 corrugada marca viakon o similar, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	50.00	\$101.25	CIENTO UN PESOS 25/100 MXN	\$5,062.50
135	N-CTR-CAR-1	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple (banquetas, piso y guarniciones). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.	m3	0.30	\$846.79	OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 79/100 MXN	\$254.04
136	E.P.-25	Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de f'c=150 kg/cm2, utilizado en banquetas de accesos de 8 cm de espesor, con textura variada, alternando dirección de rayados. Incluye: vibrado, curado, corte con cortadora de disco según diseño, herramientas.	m2	37.50	\$350.52	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 52/100 MXN	\$13,144.50

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. MIDIA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 21/28
Total de hoja : \$197,044.55
Total acumulado : \$4,621,728.33



Chihuahua
capital de trabajo
y resultados

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021

OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INFRAESTRUCTURA GLOBAL



INICIO: 15/nov./2021

FIN: 13/abr./2022

PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
137	NOM-001-SE	mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro e instalación de registro de 40 x 40 x 60 cm prefabricado marca multicrete o similar incluye: apertura de zanja, retiro de escombros, relleno con material producto de la excavación, nivelación, tapa de concreto, sellado de ductos, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$4,290.98	CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 98/100 MXN	\$8,581.96
138	NOM-001-SE	Suministro e instalación de tubería de 3" tipo P.G.G marca rymco o similar. Incluye: coples cada 3 m, soportería cada 1.5 m por medio de canal unistrut perforado de 2"x4", taquetes con tornillo y arandela plana, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	24.00	\$739.08	SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 08/100 MXN	\$17,737.92
139	NOM-001-SE	Suministro e instalación de codo tipo LB 4" marca crouse hinds o similar. Incluye: soportería, fijación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$1,070.43	UN MIL SETENTA PESOS 43/100 MXN	\$2,140.86
140	NOM-001-SE	Suministro e instalación de codo de 3" tipo P.G.G marca rymco o similar. Incluye: soportería, fijación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$995.26	NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 26/100 MXN	\$1,990.52
141	NOM-001-SE	Suministro e instalación de contra y monitor de 3" marca rymco o similar. Incluye: acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	\$120.34	CIENTO VEINTE PESOS 34/100 MXN	\$481.36
142	NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable tipo THHW-LS calibre 2/0 cobre marca viakon o similar. Incluye: mano de obra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	260.00	\$364.60	TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 60/100 MXN	\$94,796.00
143	NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable THHW-LS Cal. 1/0 marca viakon o similar. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	65.00	\$384.55	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 55/100 MXN	\$24,995.75
144	NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable tipo THHW-LS calibre 2 cobre marca viakon o similar. Incluye: mano de obra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	100.00	\$232.91	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 91/100 MXN	\$23,291.00
145	NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable tipo THHW-LS calibre 4 cobre marca viakon o similar. Incluye: mano de obra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	35.00	\$112.49	CIENTO DOCE PESOS 49/100 MXN	\$3,937.15

BTA Total de ACOMETIDA BAJA TENSION ALIMENTADOR

BOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO

\$298,678.57

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NIDIA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 22/28

\$191,097.02

Total de hoja :
Total acumulado :

\$4,799,680.85

420



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021

OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
-----	----------	----------	--------	---------	------	----------------	---------

** DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 57/100 MXN **

CL	CLIMAS					PESOS 57/100 MXN	
146	NOM-001-SE	Suministro e instalación de i.t.m de 3x70 amps 15 ka marca g.e o simialr de acuerdo al tablero instalado principal. Incluye: conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$2,581.94	TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 78/100 MXN	\$5,163.88
147	NOM-001-SE	Suministro e instalación de tubería de 2" tipo P.G.G marca rymco o similar. Incluye: mano de obra, acarreo, herramienta menor, cople cada 3mt, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	60.00	\$320.34	TRESCIENTOS VEINTE PESOS 34/100 MXN	\$19,220.40
148	NOM-001-SE	Suministro e instalación de caja galvanizada de 30 x 30 x 20 cm. Incluye: soportería, contra, monitor, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$1,870.31	UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 31/100 MXN	\$3,740.62
149	NOM-001-SE	suministro e instalación de caja registro tipo condulet tipo lb de 2" crouse hinds o similar. Incluye: soportería, herramienta menor, conector tipo p.d.g y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	\$886.13	OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 13/100 MXN	\$3,544.52
150	NOM-001-SE	Suministro e instalación de caja registro tipo condulet tipo lr de 2" marca crouse hinds. Incluye: soportería, herramienta menor, conector tipo p.g.g y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	\$886.13	OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 13/100 MXN	\$3,544.52
151	NOM-001-SE	Suministro e instalación de curva de 2" de p.g.g. marca rymco o similar. Incluye: soportería, herramienta menor, mano de obra, cople p.g.g de 2" y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	\$107.16	CIENTO SIETE PESOS 16/100 MXN	\$428.64
152	NOM-001-SE	Suministro e instalación de tubería flexible tipo licuatite de 2" marca andco o similar. Incluye: conector recto, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	10.00	\$110.82	CIENTO DIEZ PESOS 82/100 MXN	\$1,108.20
CL	Total de CLIMAS					TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 78/100 MXN	\$36,750.78

** TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 78/100 MXN **

AL ALUMBRADO

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NIDIA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 23/28
\$36,750.78
\$4,836,431.63
421



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021
OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021

FIN: 13/abr./2022

PLAZO: 150 DÍAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
RESUMEN DE LOS CONCEPTOS							
153	NOM-001-SE	Suministro e instalación de luminaria catalogo square basquet-T8-T5 -STD-2"x4" LED marca LITHONIA o similar para empotrar en plafón (en el caso de similar se deberá justificar mediante el estudio fotométrico de acuerdo a la norma NOM-007 ENER-2014). Incluye: conector tipo 3m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	36.00	\$2,264.11	DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 11/100 MXN	\$81,507.96
154	NOM-001-SE	Suministro e instalación de luminaria tipo para sobreponer en losa modelo WHISPER 2 32w t8 (48") marca LITONIA o similar, con NOM vigente (en el caso de similar se deberá justificar mediante el estudio fotométrico de acuerdo a la norma NOM-007 ENER-2014). Incluye: conectores, soportaría, tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	14.00	\$3,094.58	TRES MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 58/100 MXN	\$43,324.12
155	NOM-001-SE	Suministro e instalación de luminaria tipo spot WF6 LED 40K MVOLT 90CRI MW marca Lithonia lighting o similar. Incluye: conector tipo 3m, soportaría, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	83.00	\$1,549.54	UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 54/100 MXN	\$128,611.82
156	NOM-001-SE	Suministro e instalación de apagador sencillo marca leviton o similar. Incluye: tapa tipo decora, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	23.00	\$182.62	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 62/100 MXN	\$4,200.26
157	NOM-001-SE	Suministro e instalación de apagador 3 vías marca leviton o similar incluye mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	4.00	\$200.46	DOSCIENTOS PESOS 46/100 MXN	\$801.84
158	NOM-001-SE	Suministro e instalación de tubería P.G.G de 3/4". Incluye: soportaría, mano de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	400.00	\$77.92	SETENTA Y SIETE PESOS 92/100 MXN	\$31,168.00
159	NOM-001-SE	Suministro e instalación de tubería P.G.G de 1" marca rymco o similar incluye: soportaría con canal unistrut perforado 2"x4" cada 1.5mt, abrazadera para canal unistrut de 1", mano de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación	m	100.00	\$135.02	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 02/100 MXN	\$13,502.00
160	NOM-001-SE	Suministro e instalación de caja tipo americana de 4" x 4" galvanizada ko 1/2", 3/4". Incluye: fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	64.00	\$88.31	OCHENTA Y OCHO PESOS 31/100 MXN	\$5,651.84

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NÚBIA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 24/28
Total de hoja : \$308,767.84
Total acumulado : \$5,145,199.47



Chihuahua
capital de trabajo
y resultados

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021

OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021

FIN: 13/abr./2022

PLAZO: 150 DÍAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
161	NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable Cal. 12 THHW-LS. Incluye: conector tipo 3m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	1,200.00	\$26.76	VEINTISÉIS PESOS 76/100 MXN	\$32,112.00
162	NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable Cal. 10 THHW-LS. Incluye: conector tipo 3 m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	800.00	\$35.22	TREINTA Y CINCO PESOS 22/100 MXN	\$28,176.00
163	NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable uso rudo de 3 x 12. Incluye: conector tipo uso rudo de 1/2", mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	50.00	\$85.67	OCHENTA Y CINCO PESOS 67/100 MXN	\$4,283.50
AL		Total de ALUMBRADO				TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 34/100 MXN	\$373,339.34

** TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 34/100 MXN **

CO	CONTACTO						
164	NOM-001-SE	Suministro e instalación de contacto doble polarizado de 20 amps marca leviton o similar. Incluye: tapa tipo decora, conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	48.00	\$106.05	TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 48/100 MXN	\$5,090.40
165	NOM-001-SE	Suministro e instalación de tubería P.V.C de 3/4" servicio pesado. Incluye: soportería tipo omega 3/4", excavación por medios manuales, conectores, pegamento, guiado, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	100.00	\$44.63	CUARENTA Y CUATRO PESOS 63/100 MXN	\$4,463.00
166	NOM-001-SE	Suministro e instalación de caja tipo americana de 4" x 4" galvanizada ko 1/2", 3/4". Incluye: fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	54.00	\$88.31	OCHENTA Y OCHO PESOS 31/100 MXN	\$4,768.74
167	NOM-001-SE	Suministro e instalación de marco reductor 2"x4". Incluye: tornillería, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	54.00	\$62.71	SESENTA Y DOS PESOS 71/100 MXN	\$3,386.34
168	NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable tipo THHW-LS calibre 8 cobre marca viakon o similar incluye: mano de obra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación	m	100.00	\$58.08	CINCUENTA Y OCHO PESOS 08/100 MXN	\$5,808.00

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NIDIA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 25/28
Total de hoja : \$88,087.98
Total acumulado : \$5,233,287.45

423



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021
OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021
FIN: 13/abr./2022
PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)					
NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. P.U. CON LETRA IMPORTE
169	NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable Cal. 10 THHW-LS. Incluye: conector tipo 3 m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	400.00	\$35.22 TREINTA Y CINCO PESOS 22/100 MXN \$14,088.00
CO		Total de CONTACTO			\$37,604.48
** TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 48/100 MXN **					
VIII		Total de INSTALACIÓN ELECTRICA			\$1,590,450.46
** UN MILLÓN QUINIENTOS NOVENTA MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 46/100 MXN **					
IX		SUMINISTRO E INSTALACION DE CLIMA			
170	E.P.-28	Suministro de unidad condensadora marca TRANE modelo 4TVH0096D6000AA con una capacidad de enfriamiento de 95.5 MBH y 107.5 MBH de calefacción voltaje de operación 220/3/60. M.C.A.=35.4 amps. MAX. FUSE=40 amps. Incluye: materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00	\$155,288.75 CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 75/100 MXN \$155,288.75
171	E.P.-28	Suministro de unidad condensadora marca TRANE modelo 4TVH0115D6000AA con una capacidad de enfriamiento de 114.3 MBH y 128 MBH de calefacción voltaje de operación 220/3/60. M.C.A.=38.6 amps. MAX. FUSE=55 amps.	pza.	1.00	\$172,130.14 CIENTO SETENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA PESOS 14/100 MXN \$172,130.14
172	E.P.-28	Suministro de Unidad evaporadora Cassette Compact marca TRANE modelo 4TVB0015B1000AA, con una capacidad de 15.4 MBH de enfriamiento y 17.1 MBH de calefacción, 0.21 amps. Para trabajar con corriente 220/1/60.	pza.	10.00	\$19,028.94 DIECINUEVE MIL VEINTIOCHO PESOS 94/100 MXN \$190,289.40
173	E.P.-28	Suministro de Panel para unidad Cassette Compact modelo RAYCMPCPTPNL002.	pza.	10.00	\$2,372.04 DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 04/100 MXN \$23,720.40
174	NOM-001-SE	Suministro de Control in-alambrico modelo TCONTRM01WA	pza.	10.00	\$1,844.93 UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 93/100 MXN \$18,449.30
175	NOM-001-SE	Suministro de Branch Joint modelo TRDK056HP	pza.	10.00	\$1,317.80 UN MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 80/100 MXN \$13,178.00
A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			ING. NIDIA ANGELA ANTELLÓN BENCOMO REPRESENTANTE COMÚN		Pág.: 26/28 \$587,143.99 Total de hoja : Total acumulado : \$5,820,431.44



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021

OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL



INICIO: 15/nov./2021

FIN: 13/abr./2022

PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
176	E.P.-28	Instalación para unidad condensadora que consta de bases metálicas, interconexión: eléctrica, del gas refrigerante, del control, arranque y pruebas de funcionamiento.	pza.	1.00	\$15,974.32	QUINCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 32/100 MXN	\$15,974.32
177	E.P.-28	Instalación para unidad evaporadora que consta de soporteria, montaje, interconexión: eléctrica, del gas refrigerante, del control, arranque y pruebas de funcionamiento	pza.	10.00	\$5,548.99	CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 99/100 MXN	\$55,489.90
178	NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable trenzado blindado de Calibre 18, para comunicación entre unidades evaporadoras.	m	115.00	\$174.32	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 32/100 MXN	\$20,046.80
179	E.P.-28	Carga adicional de refrigerante R-410	kg	17.20	\$629.07	SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 07/100 MXN	\$10,820.00
180	E.P.-28	Suministro e instalación de tubería rígida de cobre ACR nitrogenada de 1 3/8" de diámetro. Incluye: material, herramienta, cortes, desperdicios, tubería, codos, reducciones, coples, soldadura de plata, aislamiento térmico tipo armaflex, a nivel de obra terminada.	m	3.05	\$1,041.59	UN MIL CUARENTA Y UN PESOS 59/100 MXN	\$3,176.85
181	E.P.-28	Suministro e instalación de tubería rígida de cobre ACR nitrogenada de 1 1/8" de diámetro. Incluye: material, herramienta, cortes, desperdicios, tubería, codos, reducciones, coples, soldadura de plata, aislamiento térmico tipo armaflex, a nivel de obra terminada.	m	3.05	\$847.92	OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 92/100 MXN	\$2,586.16
182	E.P.-28	Suministro e instalación de tubería rígida de cobre ACR nitrogenada de 7/8" de diámetro. Incluye: material, herramienta, cortes, desperdicios, tubería, codos, reducciones, coples, soldadura de plata, aislamiento térmico tipo armaflex, a nivel de obra terminada.	m	22.05	\$751.42	SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 42/100 MXN	\$16,568.81
183	E.P.-28	Suministro e instalación de tubería rígida de cobre ACR nitrogenada, de 5/8" de diámetro. Incluye: material, herramienta, cortes, desperdicios, tubería, codos, reducciones, coples, soldadura de plata, aislamiento térmico tipo armaflex, a nivel de obra terminada.	m	25.30	\$677.30	SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 30/100 MXN	\$17,135.69
184	E.P.-28	Suministro e instalación de tubería rígida de cobre ACR nitrogenada, de 1/2" de diámetro. Incluye: material, herramienta, cortes, desperdicios, tubería, codos, reducciones, coples, soldadura de plata, aislamiento térmico tipo armaflex, a nivel de obra terminada.	m	66.30	\$595.38	QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 38/100 MXN	\$39,473.69
185	E.P.-28	Suministro e instalación de tubería rígida de cobre ACR nitrogenada, de 3/8" de diámetro. Incluye: material, herramienta, cortes, desperdicios, tubería, codos, reducciones, coples, soldadura de plata, aislamiento térmico tipo armaflex, a nivel de obra terminada.	m	100.60	\$507.08	QUINIENTOS SIETE PESOS 08/100 MXN	\$51,012.25

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NIDIA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 27/28
\$245,462.47
\$6,052,715.91

Total de hoja :
Total acumulado :

425



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
NO. CONCURSO: DOPM-46-2021



OBJETO: AMPLIACIÓN DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL DIF MUNICIPAL

INICIO: 15/nov./2021

FIN: 13/abr./2022

PLAZO: 150 DIAS

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/nov./2021

12. Catálogo de conceptos (Forma E-11)

NO.	ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
186	NOM-001-SE	Suministro de extractor de plátón marca BROAN modelo L100 con capacidad de 109 PCM @0.125" s.p. Voltaje de operación 115/160 1.1 amps.	pza.	6.00	\$7,168.80	SIETE MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 80/100 MXN	\$43,012.80
187	NOM-001-SE	Instalación de extractor de plátón que consta de interconexión eléctrica, elementos de sujeción, instalación del ducto de descarga, arranque y pruebas de funcionamiento.	pza.	6.00	\$2,185.97	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 97/100 MXN	\$13,115.82
188	E.P.-29	Grúas y maniobras diversas	pza.	1.00	\$18,264.49	DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 49/100 MXN	\$18,264.49
IX		Total de SUMINISTRO E INSTALACION DE CLIMA				OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 57/100 MXN	\$879,733.57

** OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 57/100 MXN **

C Total de AMPLIACION DEL ALA ESTE DE LAS OFICINAS DEL D.I.F. MUNICIPAL

\$6,127,109.02

** SEIS MILLONES CIENTO VEINTISIETE MIL CIENTO NUEVE PESOS 02/100 MXN **

Subtotal de Presupuesto

** SEIS MILLONES CIENTO VEINTISIETE MIL CIENTO NUEVE PESOS 02/100 MXN **

\$6,127,109.02

IVA 16% 16.00 %

Total

\$980,337.44

\$7,107,446.46

** SIETE MILLONES CIENTO SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N. **

A. EN P. INFRAESTRUCTURA GLOBAL PABE, S.A. DE C.V. Y GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. NUESTRA PAOLA ANTILLÓN BENCOMO
REPRESENTANTE COMÚN

Pág.: 28/28

Total de hoja :

\$74,393.11

Total acumulado :

\$6,127,109.02